

Н. Н. Покровский, Г. М. Запорожченко, О. Н. Шелегина

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОЕ МЕСТО “НОВОСИБИРСКИЙ АКАДЕМГОРОДОК”: НАУЧНОЕ И КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ СО РАН

Научный совет по музеям СО РАН

Н. Н. Покровский, Г. М. Запороженко, О. Н. Шелегина

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОЕ МЕСТО
«НОВОСИБИРСКИЙ АКАДЕМГОРОДОК»:
НАУЧНОЕ И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ

Новосибирск
2018

УДК 001.89 (571) + 069:377

ББК 72.3 (253) + 79.1

П 486

Рецензенты:

д-р социол. наук *С. Б. Орлов*, канд. ист. наук *Н. А. Куперштох*,
канд. ист. наук *И. Р. Соколовский*

Покровский, Н. Н.

П 486 Достопримечательное место «Новосибирский Академгородок»: научное и культурно-историческое наследие / Н. Н. Покровский, Г. М. Запорожченко, О. Н. Шелегина; Новосиб. гос. ун-т. — Новосибирск : ИПЦ НГУ, 2018. — 162 с.

ISBN 978-5-4437-0827-0

Издание открывает серию научно-популярных работ, посвященных научному и историко-культурному наследию достопримечательного места регионального значения — новосибирскому Академгородку на основе результатов исследований по проекту сектора «Музей СО РАН» «Социокультурное наследие Сибири: традиции и новации (вторая половина XX — XXI вв.)».

В данном выпуске нашел отражение круг вопросов, представляющий интерес для широкой общественности: процессы создания и развития Академгородка как феномена регионально-локальной идентичности, а также актуальные формы публичной памяти, социокультурные комплексы, креативная среда жизнедеятельности научного топоса.

Утверждено к печати Ученым советом
Института истории СО РАН.

УДК 001.89 (571) + 069:377

ББК 72.3 (253) + 79.1

© Институт истории СО РАН, 2018

© Н. Н. Покровский, Г. М. Запорожченко,

О. Н. Шелегина, 2018

ISBN 978-5-4437-0827-0

ПРЕДИСЛОВИЕ

Уважаемые читатели!

«Новосибирск — научная столица Сибири», «Академгородок 2:0», «Сибирский технополис» — актуальные и весьма значимые для реализации Стратегии научно-технологического развития России проекты и концепции. Определение их социокультурной составляющей может и должно базироваться на результатах комплексных исследований истории создания и развития Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирского научного центра, новосибирского Академгородка — достопримечательного места Сибирского региона. Существенное значение в этой ситуации приобретает также формирование активной и созидательной гражданской позиции населения, молодежи по освоению научного и историко-культурного наследия, интеграция науки, образования, культуры.

В настоящем издании коллективом сектора «Музей СО РАН» (Н.Н. Покровским, заведующим сектором, кандидатом исторических наук, Г.М. Запорожченко и О.Н. Шелегиной — ведущими научными сотрудниками, докторами исторических наук) впервые представляются результаты реализации проектов «Современные тенденции в актуализации исторического опыта формирования идентичностей в Сибирском регионе» и «Социокультурное наследие Сибири: традиции и инновации (вторая половина XX — XXI вв.)» с целью популяризации современного гуманитарного знания и его эффективного применения в настоящей и перспективной социокультурной практике. Гуманитарное знание в предложенном контексте основывается на репрезентативном историографическом ресурсе, включающем фундаментальные труды по истории сибирской науки, публикации российских и зарубежных ученых с новыми подходами к изучению проблем идентичности и наследия. Эмпирическую базу работы составили данные, полученные при пространственном изу-

чении и фиксации объектов наследия и культуры жизнеобеспечения Новосибирского научного центра в ходе многолетней деятельности авторов в музейных подразделениях Института истории СО РАН, а также посредством метода «включенного наблюдения» авторов — жителей Академгородка.

Работа носит экспериментальный характер и строится по модульному принципу, предполагающему диффузность, комплементарность блоков (глав), сочетание теоретических и информационных аспектов, а также возможность их автономного использования в социокультурной практике. Это позволяет оперативно дополнять издание новыми разработками и сведениями, адаптировать к публикации в интернете, способствует активному внедрению в образовательное пространство научных достижений, развитию креативной экономики, международного сотрудничества.

Посвящаем это издание с глубоким уважением и благодарностью всем жившим и творившим в Академгородке, адресуем нынешним жителям и гостям достопримечательного места «Новосибирский Академгородок», коллегам и создателям нового научного топоса — «Академгородок 2:0».

ГЛАВА 1

Достопримечательное место «Новосибирский Академгородок» — феномен регионально-локальной идентичности

Глобальные социокультурные и научные проблемы, связанные с укреплением гуманитарного суверенитета России и общественно-значимым переходом от декларировавшегося ранее использования наследия к его освоению, являющемуся важнейшим показателем культурного уровня общества, требуют выявления основных тенденций и перспектив в изучении наследия, формирования регионального историографического ресурса для решения научно-практических задач в этой сфере.

Идеология проектирования является одной из целесообразных тенденций современной культуры. Она позволяет выявить актуальные потребности и проблемы общества, обеспечить их изучение и реализацию в социокультурной практике на основе программ и проектов в сфере наследия разных уровней от глобальных до локальных.

Всемирно известный теоретик и практик музейного дела, профессор Т. С. Шола, убежден в том, что «наследие и публичная память должны служить обществу, должны помогать решать современные проблемы и строить достойное будущее» [1, с. 10]. «Наследие — это всегда система общих ценностей, сформированных на основе отбора и оценки того, что необходимо и достойно памяти, которую следует хранить» [Там же, с. 32–33]. В концептуальных положениях, высказы-

зываемых Т. Шола, важны две идеи: что именно из истории «отбирать», и чем наследие отличается от собственно истории? Поскольку научный дискурс соотношения истории и наследия весьма условный, ученый предлагает в качестве упрощенного варианта определения этого соотношения метафору чемодана.

Так, если чемодан истории всегда предсказуемо прямоугольной формы, то форма сундука наследия всегда варьируется и целиком зависит от тех ценностей, которые соотносятся с определенной идентичностью. Прошлое — это то, что мы хотим задокументировать, чтобы оно стало наследием, с которым мы начинаем работать и его транслировать.

Наследие — это конструкт. «Надо понимать, что любой конструкт либо низвергается, либо укрепляется с помощью моральных обоснований: для чего нам нужно наследие? Для научных и образовательных целей (знание) или для удовольствия (развлечения, досуга), является ли оно (также) частью политического проекта, или же наследие активно и с умом используется для улучшения качества жизни», — пишет Т. Шола относительно проблемы выбора в наследии [Там же, с. 48–49]. Можно считать, что наследие отличается от истории деятельным включением людей.

Кроме того, институт наследия является не целью, а «посредником, передатчиком, селектором и усилителем, инструментарием и средством, которое дано обществу для пользы, развития и совершенствования» [Там же, с. 58]. «Наследие — это не реальные вещи, — отмечает Т. Шола, — а метареальность, сделанная, предложенная, интерпретированная, воображаемая, которая заставляет нас понимать, что это неизбежно особое искусство, или особая форма коммуникации» [Там же, с. 58–59]. Природа наследия выявляется через баланс музеализации и коммуникации, между реальным и отраженным «Я», между материальным и нематериальным наследием¹. Следовательно, значение имеет не только материальное наследие, но и практики, коммуникации и нематериальное наследие.

¹ Доклад Т. Шолы «Стратегическое значение нематериального культурного наследия» на XIX Международном фестивале «Интермузей-2017» 25–29 мая 2017 г. (г. Москва, ЦВЗ «Манеж»).



Схема наследия Т. Шола [2, с. 319]

Т. Шола также предложена концентрическая система соответствующих институтов наследия²: *В центре* — тотальное наследие. *В первом круге* — организация защиты культурного наследия; организация защиты природного наследия; организация реставрации и консервации; частные музеи; базы данных; аудиовизуальные архивы; музеи будущего; музеи компаний; природные парки; музеи

² Ананьев В.Г. История зарубежной музеологии : учеб.-метод. пособие. СПб., 2014. С. 93.

без 3D-эффектов; музеи документов; архивы; библиотеки; музеи; формы использования наследия. *Во втором* — театры; пластическое искусство и литература; образовательные институты; кино и телевидение; досуговые центры; средства тиражирования; рынок естественно-научных образцов; антикварный и художественный рынок; выставочные центры; тематические парки и индустрия наследия.

Следует отметить, что наряду с музеями и учреждениями музейного типа в схеме исследователя значительное место отводится менеджменту в сфере наследия, искусству и образованию, средствам коммуникации, играющим важную роль в актуализации и освоении наследия.

«Культура в широком смысле всегда включает в себя наследие — так же, как наследие включает в себя идентичность» [1, с. 47]. В этой парадигме реализован междисциплинарный проект «Современные тенденции в актуализации исторического опыта формирования идентичностей в Сибирском регионе» (Институт истории СО РАН, 2016–2017 гг.). Впервые осуществлялось исследование социокультурных практик институций (музеев, архивов), связанных с освоением наследия как базового источникового ресурса для коллективной, индивидуальной и личностной идентификации, определения направлений и результатов формирования «нарративов идентичности», представляемых в наследии.

В качестве приоритетного объекта исследования в проекте был выделен новосибирский Академгородок, создававшийся непосредственно в русле Постановления правительства от 18 мая 1957 г. о формировании Сибирского отделения АН СССР в виде его организационного и интеллектуального центра. Развитие СО АН СССР, Новосибирского научного центра отвечало потребностям дальнейшей модернизации страны, которая, опираясь на собственные ресурсы, включилась в развернувшиеся по всему миру процессы освоения космоса, создания электронно-вычислительной техники, исследования атома.

В 1957 г. был основан Новосибирский научный центр (ННЦ) Сибирского отделения РАН, известный также как новосибирский Академгородок, который стал объектом пристального внимания науко-

ведов, начиная с самого момента его организации [3–6]. В этом месте в силу исторических причин были созданы предпосылки для формирования уникальной культурной среды, которая питала формирующуюся идентичность локального сообщества ученых.

Организацию Сибирского отделения РАН истории науки называют феноменом XX века. Это обусловлено тем, что его создание и деятельность базировались на развитии фундаментальных исследований, применении научных разработок на практике, новационных принципах в подготовке научных кадров, социально-экономической ориентации на рост производительных сил Сибири и Дальнего Востока, организационно-территориальном объединении сети научных учреждений за Уралом. Впервые научный центр такого масштаба создавался по проекту самих ученых — академиков М. А. Лаврентьева, С. А. Христиановича, С. Л. Соболева. Они предложили организовать в Сибири крупный научный центр с разнопрофильными фундаментальными исследованиями и призвали научную общественность страны поддержать их. В новый город науки — Академгородок под Новосибирском — приехали вместе со своими учениками и коллегами крупные ученые из Москвы, Ленинграда, Киева, Львова и других городов.

Сибирское отделение создавалось на новационных в сфере науки и научной инфраструктуры принципах организации, на которых базировался так называемый «треугольник Лаврентьева»: приоритетное развитие фундаментальных исследований, внедрение научных разработок в практику, интегрированная подготовка научных кадров, объединение сети научных учреждений за Уралом. Академгородок Новосибирска превратился во всемирно известный научный центр с комплексом научных, научно-технических и научно-вспомогательных учреждений, производственно-жилищной и социально-бытовой инфраструктурой.

Важными компонентами «академовской» идентичности являются свобода дискуссий, демократизм в общении, гордость интеллигенции за уникальность сибирского научного городка. В течение длительного времени в разных обстоятельствах проявлялись лучшие качества сибирского научного сообщества: интеллигентность, толерантность, понимание важности науки и образования для современного обще-

ства, международного сотрудничества. На данный момент новосибирский Академгородок отражает синергию научно-организационной инициативы мирового уровня, исторического места (топоса), связанного с более чем 60-летним успешным функционированием Сибирского отделения РАН, новационной формы гармоничной среды жизнедеятельности его населения.

Многокомпонентный анализ форм актуализации исторического опыта формирования и трансляции идентичности в Новосибирском научном центре СО РАН [7] позволяет характеризовать новосибирский Академгородок как научный топос — феномен регионально-локальной идентичности, который определяется как социокультурное пространство с многокомпонентной идентичностью, системой отношений «человек — пространство — наука — культура». Понятие может использоваться для обозначения локально-организованных научных пространств (поселений), сопряженных с определенным географическим местом, репрезентативным культурно-историческим



Вид Академгородка с высоты птичьего полета

наследием и соответствующей социокультурной инфраструктурой, обладающих ментальной энергией формирования и трансляции научной идентичности в логическом, фактографическом и символическом аспектах [8].

Истоки и причины зарождения уникальной культурной среды, формирование традиций научного сообщества, способы трансляции наследия в новосибирском Академгородке позволяют характеризовать его как регионально-локальный феномен идентичности, пространственно-временной социокультурный концепт эффективной организации научного пространства со значительной личностной составляющей.

Выделение в истории новосибирского Академгородка значительного личностного компонента актуализировало и показало перспективность изучения и трансляции исторической идентичности в поле науки. Под научным наследием ученых И. А. Крайневой предлагается понимать всю совокупность результатов научного труда ученых: опубликованные труды (литературное наследие), архив (черновые рукописи, неопубликованные работы, письма, отзывы, рецензии, заметки, фото), научные разработки (техника, лекарства, удобрения, новые породы животных и виды растений и т. д.), а также библиотеки и сопутствующие научные коллекции. Научное наследие индивида является частью мирового культурного наследия. Содержание категории научного наследия выходит за рамки научного вклада, который заключается, как правило, в новых положениях, решениях, теориях, признанных (или имеющих отсроченное признание) в научном сообществе, или реализованных в практическом плане. Научный мемориальный архив — часть наследия — может оказаться более значимым, чем научный вклад [9].

Персональные архивы ученых становятся проявлениями идентичности и историчности, а также способом ориентации человека в мире, попытками придать смысл своему существованию. Организация архивов классифицируется И. А. Крайневой как потребность социально-культурной и профессиональной идентификации. Важное значение для освоения научного наследия имеют персональные архивы известных ученых, работавших в Новосибирском научном

центре: академика А. П. Ершова (1931–1988), члена-корреспондента А. А. Ляпунова (1911–1973) и доктора физико-математических наук Ю. Б. Румера (1901–1985), доступные в электронном «Открытом архиве СО РАН» [10].

Сейчас на основе концепции «научного топоса» разрабатывается пространственная модель освоения наследия новосибирского Академгородка как достопримечательного места. Термин «достопримечательное место» был введен в законодательный и социокультурный оборот согласно федеральному закону «Об объектах культурного наследия» (2002 г.). Он имеет достаточно широкое толкование и включает в себя «места с ценными в архитектурном и градостроительном отношении историческими образованиями (центры исторических поселений, фрагменты исторической планировки и застройки), места, связанные с важными историческими событиями, жизнедеятельностью выдающихся личностей, историей формирования и культурой народов и иных этнических общностей (памятные ме-



Въезд в Академгородок с Бердского шоссе

ста, культурные и природные ландшафты, места бытования традиционных народных промыслов, совершения традиционных обрядов), места, отличающиеся наличием материальных остатков жизни и деятельности людей исторических эпох» [11, с. 393–394].

Научный топос со сложной идентичностью и репрезентативным наследием в соответствии с федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», законом Новосибирской области от 25.12.2006 № 79-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Новосибирской области», постановлением правительства Новосибирской области от 30 декабря 2014 г. № 544-п был включен «в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве объекта культурного наследия регионального значения выявленный объект культурного наследия — достопримечательное место "Новосибирский Академгородок", расположенный по адресу: г. Новосибирск, Советский район»³.

Эмпирическим путем в новосибирском Академгородке авторским коллективом были выделены социокультурные комплексы, характеризующие Академгородок как достопримечательное место и связанные с представлением и освоением наследия: *мемориально-монументальный* (памятники и мемориальные доски, посвященные выдающимся ученым и гражданам), *музейный* (музеи и объекты музейного значения), *топонимический* (отражение научного профиля в названиях улиц и объектов); *интеллектуально-досуговый* (образы и содержание деятельности объектов социокультурной сферы); *экологический* (ландшафтно-природные зоны), *креативный* (арт-объекты с научной символикой). Установлено, что их формирование и развитие обусловлено динамикой и интеграцией деятельности государственных органов, академических и ведомственных структур, общественной инициативы граждан [12].

³ О включении в Единый государственный реестр. URL: <http://docs.cntd.ru/document/901763237>.

В настоящее время важное значение имеет сохранение традиций Академгородка и органичного представления его наследия в сфере массовых коммуникаций и туризма в соответствии с современной концепцией развития Новосибирского научного центра как Центра Науки — Образования — Инноваций.



АО «Академпарк»

В современной ситуации для поступательного развития территории Сибири становятся все более актуальными задачи сохранения и развития мест с ярко выраженной историко-культурной идентичностью. При этом должны апробироваться новые тренды, связанные с корреляцией проблем наследия — идентичности — публичной памяти, определяться пути эффективного функционирования традиционных трендов. Среди таких трендов выделяются музеи, библиотеки, архивы. К новым институтам публичной памяти относятся интерпретационные центры, достопримечательные места, парки наследия.

Т. Шола подчеркивал, что институты наследия должны коммуницировать, основываясь на науке, но используя язык и методы самой жизни. С его точки зрения, в условиях информационного общества кибернетика и информатика способны сделать информацию о прошлом релевантной для будущего [2].

Уникальное направление в применении цифровых технологий в области гуманитарных наук сформировалось и развивается в Новосибирском научном центре Сибирского отделения Российской академии наук в рамках Новосибирской школы информатики, традиционно ориентированной на социальный заказ. С 1999 г. Институту систем информатики им. А. П. Ершова СО РАН принадлежит инициатива и приоритет в разработке метода электронной исторической фактографии. Такой метод предоставляет уникальные возможности для создания интернет-проектов гуманитарной направленности, решения исследовательских задач по изучению истории науки, организации информационно-коммуникационного пространства для широкой аудитории, интересующейся региональным научным наследием.

Первым академическим проектом стал «Электронный архив академика А. П. Ершова» — основателя сибирской школы информатики. Это позволило обеспечить доступ к массиву, включающему более 75 тыс. документов, отражающих историю становления программирования в СССР как науки и инженерной деятельности, интеграции науки и образования на мировом и региональном уровне⁴.

Проект «Электронный фотоархив СО РАН» впервые объединил разрозненные коллекции фотографий по истории науки в Сибири, поступившие от организаций СО РАН, из частных собраний, в единый корпус документов. Контент многоаспектно отражает полувековую историю Сибирского отделения Российской академии наук, содержит свыше 30 тыс. фотодокументов по истории науки в Сибири, архив еженедельника «Наука в Сибири»⁵.

Интеграционный проект «Открытый архив СО РАН как система представления, накопления и систематизации научного наследия»

⁴ URL: <http://ershov.iis.nsk.su>.

⁵ URL: <http://www.soran1957.ru>.

выполнялся музейными подразделениями Института истории СО РАН, Института археологии и этнографии СО РАН, Института монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН, Государственной публичной научно-технической библиотеки СО РАН при ведущей роли Института систем информатики СО РАН. В архиве представлены персональные фонды известных ученых, документы Научного совета по музеям СО РАН, материалы научных экспедиций. 11 фондов архива содержат около 33 тыс. сканов документов, из них атрибутировано свыше 7 тыс. Ресурс активно пополняется новыми свидетельствами, характеризующими региональное научное наследие в контексте развития мирового научного сообщества, музейного мира Сибири⁶.



Главная страница электронного ресурса
«Открытый электронный архив СО РАН»

⁶ URL: <http://odasib.ru>.

В настоящее время представленная совокупность проектов по истории сибирской науки, базирующихся на методе электронной исторической фактографии, может рассматриваться как новационная форма освоения регионального научного наследия. Подход может быть распространен на указанные области гуманитарных наук как путем интеграции в существующие системы, так и путем клонирования баз данных. Важное значение имеет развитие метода электронной исторической фактографии, выявление алгоритма процесса от создания архива до его научной интерпретации. Представленные электронные архивные массивы имеют широкое применение в конкретно-исторических исследованиях, источниковедении, научно-образовательной сфере, издательской работе, архивоведении и музеологии. Подобное направление освоения научного наследия коррелирует с положениями кибернетической философии наследия Т. Шолы.

В современную эпоху социокультурных трансформаций возрастает актуальность изучения всех видов наследия как основы национальной исторической памяти. В проекте «Социокультурное наследие Сибири: традиции и новации (вторая половина XX — начало XXI в.)» были продолжены традиции интегрированных междустрановых исследований в области социокультурного наследия. Итогам совместного изучения наследия в течение последних двух десятилетий Институтом истории НАН Беларуси и Институтом истории СО РАН белорусов в Сибири был посвящен круглый стол «Россия и Беларусь: международные связи сибирских ученых», проведенный в Музее СО РАН в День науки 8 февраля 2018 г. В круглом столе приняли участие представители всех гуманитарных институтов Новосибирского научного центра — историки, этнологи, филологи, философы, а также советник Отделения Посольства Беларуси в РФ в г. Новосибирске, которые обсудили опыт развития научного сотрудничества и перспективы укрепления международных связей ученых двух стран — Российской Федерации и Республики Беларусь, в том числе и в сфере изучения и представления наследия.

Участники круглого стола выразили уверенность, что наследие является важной идеей, которая может объединить все гуманитарные дисциплины, выявить новые возможности научной кооперации.

В рамках мирового мейнстрима «от сохранения наследия к его актуализации и освоению» возникает потребность в создании новых пространств для коммуникации, обмена опытом, междисциплинарного и международного сотрудничества ученых.

Новосибирский Академгородок, имеющий статус достопримечательного места регионального значения, является научным топом со сложной идентичностью и репрезентативным наследием, перспективным объектом познавательного туризма российского и мирового уровня, базовым пространственным элементом новационной социально-ориентированной системы актуализации регионального историко-культурного и научного наследия. Для его дальнейшего изучения и внедрения результатов в научно-образовательную и социокультурную практику считаем целесообразным начать апробацию концепта *ИНСТИТУТОВ ПУБЛИЧНОЙ ПАМЯТИ* на эмпирической базе и исследованиях, посвященных Новосибирскому научному центру. Приведем дискуссионные определения институтов публичной памяти (ИПП), предлагаемые Т. Шола:

«ИПП — это любая постоянная или временная некоммерческая деятельность в сфере публичной памяти и в связи с наследием в его целостности, связанная преимущественно или отчасти со сбором, сохранением и коммуникацией через систему ценностей, выраженных в богатстве разнообразия, и представленных физическим или любым другим эффективным способом;

ИПП применяют диахроническую или синхроническую методологию; они рассматривают отдельные периоды прошлого и настоящего какого-то явления или идеи, ставших наследием по каким-то обстоятельствам, имеющим отношение к общественно-значимым потребностям их создателя / основателя (-ей) или сообщества; они обязательно базируются на научных знаниях, но открыты для вопросов и неизвестного;

ИПП являются креативными и образовательными институтами, стремящимися предоставить возможности для удовлетворения человеческой потребности в получении удовольствия от понимания явлений или идей через сенсорный, интеллектуальный и эмоциональный опыт; они расширяют возможности человеческих чувств

и усиливают понимание изменчивых, но все же достаточно устойчивых положений о добре и других качествах, объединяющих мир. Основываясь на научных знаниях, ИПП являются коммуникационной площадкой, где должны применяться специальные методы творческой медитации;

ИПП — это способ самопознания, инструмент критического отношения к настоящему, демократический способ и нейтрализующий инструмент, порождающий мудрость, способствующую гармоничному развитию; они способствуют сохранения богатства жизни, обеспечивая выживание любого вида, находящегося под угрозой, расценивая любой вид как достойный сохранения, помогая поддерживать целостность цепочки воспроизведения жизни в природе, обществе среди отдельных людей» [1, с. 73–80].



На Международном форуме «Интермузей-2017» (г. Москва, 25 мая 2017 г.)
слева-направо: Г. М. Запороженко, Т. С. Шола, О. Н. Шелегина

В нашей работе применяются названные подходы и оценки. Солидаризируясь с Т. Шолой, мы верим, «что никакие другие изобретения современного общества не располагают такими возможностями, основанными на объективном научном знании, как институты публичной памяти, собирающие, хранящие, изучающие и транслирующие весь исторический опыт человечества, всю совокупную человеческую мудрость» [1, с. 10].

Литература

1. Шола Т.С. Мнемософия. Эссе о науке публичной памяти / ИКОМ России; ГМЗ «Ростовский Кремль». Ростов Великий, 2017. 320 с.
2. Шола Т.С. Вечность здесь больше не живет: толковый словарь музейных грехов. Тула : Музей-усадьба Л. Н. Толстого «Ясная Поляна», 2013. 356 с.
3. Водичев Е.Г., Куперитох Н.А. Формирование этоса научного сообщества в новосибирском Академгородке, 1960-е годы // Социологический журнал, 2001. № 4. С. 41–65.
4. Paul R. J. New Atlantis Revisited. Akademgorodok, the Siberian City of Science. Princeton University Press, 1997. 353 p.
5. Куперитох Н.А. Сибирский эксперимент // Вест. РАН, 1997. Т. 67. № 8. С. 732–734.
6. Российская академия наук. Сибирское отделение : исторический очерк / под ред. Н.Л. Добрецова, В.А. Ламина. Новосибирск : Наука, 2007. 510 с.
7. Шелегина О.Н., Куперитох Н.А., Запорожченко Г.М., Покровский Н.Н. Идентичность локальных научных сообществ: опыт формирования и трансляции (по материалам Новосибирского научного центра СО РАН) // Гуманит. науки Сибири, 2016. Т. 25. № 3. С. 117–122.
8. Шелегина О.Н., Запорожченко Г.М. Научный топос как пространственная модель освоения наследия // Четвертые Ядринцевские чтения : материалы IV Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 100-летию Революции и Гражданской

войны в России (30–31 октября 2017 г.) / отв. ред. П. П. Вибе. Омск : ОГИК музей, 2017. С. 339–341.

9. *Крайнева И. А.* Феномен исторической идентичности в поле науки // Роль архивов в информационном обеспечении исторической науки : сб. статей / сост. Е. А. Воронцова; отв. ред. В. Ю. Афиани, Ю. А. Петров. М. : Этерна, 2017. С. 374–386.

10. *Крайнева И. А.* Научное наследие советских ученых в электронных архивах СО РАН: Мастер, Проповедник. Лидер / И. А. Крайнева: под ред. Т. М. Бульонковой и Н. А. Черемных; Ин-т систем информатики им. А. П. Ершова СО РАН. Новосибирск: ИПЦ НГУ, 2018. 386 с.

11. *Каулен М. Е.* Музеефикация историко-культурного наследия России. М., 2012. С. 393–394.

12. *Запорожченко Г. М.* Достопримечательные места Сибирского региона как ресурс познавательного туризма // Вест. Алтайского гос. пед. ун-та, 2017. № 30. С. 52–55.

ГЛАВА 2

Публичная память о выдающихся ученых

До создания Сибирского отделения на огромной территории Сибири присутствие научных сил было сравнительно слабым. В основном кадры ученых были сосредоточены в столичных городах страны — Москве, Ленинграде, Киеве, Тбилиси. До того, как в Сибири в связи с эвакуацией и созданием в 1943 г. Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР оказались крупные ученые (академики С. А. Чаплыгин и А. А. Скочинский), на всю Сибирь был лишь один академик — томский физик В. Д. Кузнецов, окончивший в 1911 г. Петербургский университет. После основания Сибирского отделения в Сибирь переехали на работу видные ученые страны, за ними последовали их ученики, выпускники вузов, аспиранты. Не только старейший в Сибири Томский государственный университет (основан в 1888 г.), но и Новосибирский государственный университет (основан в 1959 г.) стали кузницей академических кадров для сибирской науки⁷ в соответствии с триадой М. А. Лаврентьева «фундаментальная наука — подготовка кадров — внедрение в производство».

На 1 января 2018 г. в Сибирском отделении РАН работали 107 академиков РАН, 103 члена-корреспондента РАН, 91 профессор РАН.

⁷ Все биографические сведения, приведенные в главе, даются по изданию: Российская Академия наук. Сибирское отделение. Персональный состав / сост. Е. Г. Водичев, Г. М. Запороженко, О. Н. Калинина и др. Новосибирск : Наука, 2007. 603 с.



Памятник академику М. А. Лаврентьеву

Всего в научных организациях было занято 11345 научных работников, из них 2410 докторов, 6176 кандидатов наук⁸.

Научно-организационный вклад ученых в развитие СО РАН является важным объектом коммеморации — культурной памяти и передачи традиций. В соответствии с общепринятыми в российской и мировой практике нормами и традициями память о выдающихся ученых увековечивается в названиях научно-исследовательских и учебных учреждений, минералов, планет, исследовательских

⁸ По данным официального сайта СО РАН. URL: <http://www.sbras.ru/ru/cmn/general>.

кораблей, улиц, учебных аудиторий вузов. Для поддержания памяти о них устанавливаются памятники и мемориальные доски, учреждаются премии и стипендии.

Память о замечательной когорте ученых новосибирского Академгородка бережно сохраняется в публичных местах, символизируя прочность научных традиций и преемственность поколений. Так, главная улица новосибирского Академгородка носит имя его основателя, организатора и первого председателя СО АН СССР — М. А. Лаврентьева. На проспекте Академика Лаврентьева установлен памятник ученому.

Именем М. А. Лаврентьева назван Институт гидродинамики СО РАН, Специализированный учебно-научный центр при НГУ (бывшая Физико-математическая школа). На здании Института гидродинамики СО РАН установлена мемориальная доска: «В этом здании с 1959 по 1980 г. работал выдающийся советский ученый, организатор и первый председатель Сибирского отделения Академии наук СССР, основатель и директор Института гидродинамики, академик Михаил Алексеевич Лаврентьев». На здании Физико-математической школы также установлена мемориальная доска: «Школа названа в честь ее основателя, выдающегося советского ученого, Героя Социалистического Труда, академика Михаила Алексеевича Лаврентьева».

Лаврентьев Михаил Алексеевич (6(19).11.1900, Казань — 15.10.1980, Москва, похоронен в Новосибирске) — действительный член АН СССР (1946), действительный член АН УССР (1939), доктор технических наук (1934), доктор физико-математических наук (1935), профессор (1950). Специалист в области математики и механики.

Вице-президент Академии наук Украинской ССР (1946–1948). Основатель и директор Института точной механики и вычислительной техники им. С. А. Лебедева АН СССР (1950–1953). Секретарь Отделения физико-математических наук АН СССР (1950–1953, 1955–1957). Член Президиума АН СССР (1950–1980), вице-президент АН СССР (1957–1975).

М. А. Лаврентьев вместе с академиками С. Л. Соболевым и С. А. Христиановичем выступил инициатором создания первого регионального отделения АН СССР (1957–1975), позднее став его

почетным председателем. Ученый основал и возглавил Институт гидродинамики СО АН СССР (1957–1976). Заслуга М. А. Лаврентьева заключается в организации в Сибири крупных комплексных научных центров, где были созданы условия для развития междисциплинарных исследований, внедрения научных результатов в практику, подготовки кадров, комфортного проживания ученых.

Академик внес огромный вклад в подготовку научных кадров как один из организаторов вузов нового типа — Московского физико-технического института (МФТИ) и Новосибирского государственного университета (НГУ), а также Физико-математической школы и всесибирских школьных олимпиад. Профессор МГУ и НГУ, других ведущих вузов страны. В НГУ М. А. Лаврентьев основал кафедру и заведовал кафедрами математического анализа (1959–1962), гидродинамики (1962–1966).

М. А. Лаврентьев — лауреат Сталинской премии I степени (1946, 1949), Ленинской премии (1958), премии им. С. А. Лебедева АН УССР (1977). Удостоен Большой золотой медали им. М. В. Ломоносова АН СССР (1977), награжден другими орденами и медалями. Был избран почетным гражданином г. Новосибирска.

Именем М. А. Лаврентьева названа аудитория НГУ, школа-колледж № 130, а также улицы в Казани, Долгопрудном (Московская область), горные пики на Памире и Алтае, научно-исследовательское судно ДВО РАН.

В его честь учреждены именная золотая медаль (с 1992 г. — премия имени М. А. Лаврентьева) РАН; премия им. М. А. Лаврентьева Академии наук Украины; Фонд им. М. А. Лаврентьева и премия в Новосибирске; премия для молодых ученых СО РАН, премия и стипендии для студентов МГУ, НГУ, МФТИ. Регулярно проводятся конференции «Лаврентьевские чтения» в Новосибирске и Якутске.

В книжной серии «Сибирская наука в лицах» ему посвящена книга «Век Лаврентьева»⁹.

⁹ Век Лаврентьева : сб. статей / Рос. Акад. наук. Сиб. отд-е / отв. ред. Н. Л. Добрецов, Г. И. Марчук. Новосибирск : СО РАН, 2000. 453 с.

В Институте гидродинамики СО РАН открыт мемориальный кабинет академика. В Институте истории в секторе «Музей СО РАН» хранится и экспонируется его персональный фонд.

На здании Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН установлена мемориальная доска в память о Г. И. Марчуке: «В этом здании с 1964 по 1980 г. работал выдающийся математик, основатель ВЦ СО АН СССР, Герой Социалистического Труда, президент Академии наук СССР, лауреат Ленинских и Государственных премий, академик Гурий Иванович Марчук».

Марчук Гурий Иванович (8 июня 1925 г. в с. Петро-Херсонце Грачевского р-на Оренбургской области — 24 марта 2013 г., Москва) — действительный член (1968), член-корреспондент (1962) АН СССР, доктор физико-математических наук (1957), профессор (1959). Математик. Специалист в области вычислительной математики и математического моделирования.

С 1962 г. — зам. директора Института математики СО АН СССР (1962–1963). Основатель и первый директор Вычислительного центра СО АН СССР (1963–1980), основал и возглавлял Вычислительный центр СО АН СССР в Красноярске (1974). Зам. председателя (1969–1975), председатель СО АН СССР, вице-президент АН СССР (1975–1980).

Г. И. Марчук внес большой вклад в подготовку научных кадров как профессор Московского государственного университета, Московского физико-технического института и Новосибирского государственного университета. В НГУ заведовал кафедрами математических методов и динамической метеорологии (1966–1972), вычислительной математики (1972–1980). Являлся председателем Координационного комитета АН СССР по вычислительной технике, других комитетов и комиссий, главным редактором журнала «Российская вычислительная математика и математическое моделирование» и ряда научных изданий, членом нескольких зарубежных академий и научных обществ. Почетный доктор университетов США, Франции, Израиля, Индии и других стран.

Академик — лауреат Государственной премии СССР (1979), Государственной премии РФ (2000), Ленинской премии (1961), Международной

научной премии им. А. П. Карпинского (1988), премий им. А. А. Фридмана АН СССР (1975), Фонда им. М. А. Лаврентьева (2001), Общественной неправительственной Демидовской премии (2004). Удостоен золотых медалей: Большой им. М. В. Ломоносова РАН (2004), им. М. В. Келдыша АН СССР (1981) и им. П. Л. Чебышева РАН (1996).

Герой Социалистического Труда (1975). Награжден орденами Ленина (1967, 1971, 1975, 1985), «За заслуги перед Отечеством» IV степени (1998), II степени (2005), Почетного легиона (Франция) и орденами других стран. Кавалер серебряного знака «Достояние Сибири».

Г. И. Марчук был избран депутатом Верховного Совета СССР Десятого (1979–1984) и Одиннадцатого (1984–1989) созывов. Почетный гражданин г. Обнинска.

В Институте истории в секторе «Музей СО РАН» хранится и экспонируется персональный фонд академика.

Проспекту Академгородка, ведущему от проспекта Лаврентьева к Новосибирскому государственному университету, присвоено имя В. А. Коптюга. На этом проспекте ему установлен памятник.

На здании Института органической химии установлена мемориальная доска: «Здесь с 1959 по 1997 г. работал выдающийся ученый и организатор науки, председатель Сибирского отделения Российской академии наук, академик Валентин Афанасьевич Коптюг».

Коптюг Валентин Афанасьевич (9.06.1931, г. Юхнов Калужской обл. — 10.01.1997, Москва, похоронен в Новосибирске) — действительный член (1979), член-корреспондент (1968) АН СССР — РАН. Доктор химических наук (1965), профессор (1968). Химик-органик. Специалист в области физической и органической химии, химической информатики, изучения механизмов реакций ароматических соединений, в первую очередь реакций изомеризации и электрофильного замещения.

С 1959 г. — зав. лабораторией механизма органических реакций (с 1963) и отделом физической органической химии (1975–1987), директор (1987–1997) Новосибирского института органической химии им. Н. Н. Ворожцова СО АН СССР — РАН. Председатель Сибирского отделения, вице-президент АН СССР — РАН (1980–1997).



Памятник В. А. Коптюгу

В. А. Коптюг — выдающийся ученый, внесший огромный вклад в развитие физической, синтетической и прикладной органической химии, основатель крупных научных школ в области органической химии и химической информатики. На посту руководителя Сибирского отделения и вице-президента АН СССР — РАН В. А. Коптюг внес огромный вклад в развитие Отделения и сохранение научного потенциала в новых постсоветских условиях. Одна из его плодотворных инициатив — создание на базе ведущих сибирских институтов международных исследовательских центров.

Лауреат Ленинской премии (1990), Международной научной премии им. А. П. Карпинского (1985).

Именем ученого названы учебная аудитория в НГУ, научно-исследовательское судно Лимнологического института СО РАН в составе Байкальского флота. Учреждены премии его имени в РАН, совместная (СО РАН и Национальной академии наук Беларуси) премия для молодых ученых СО РАН, стипендия мэрии Новосибирска для студентов НГУ.

В книжной серии «Сибирская наука в лицах» ему посвящена книга «Эпоха Коптюга»¹⁰.

В Институте истории в секторе «Музей СО РАН» хранится и экспонируется персональный фонд В. А. Коптюга.

Одна из улиц новосибирского Академгородка носит имя А. А. Трофимука. Имя ученого присвоено Институту нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН. На здании Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь с 1958 по 1999 г. работал выдающийся ученый, почетный гражданин г. Новосибирска, Герой Социалистического Труда, академик Андрей Алексеевич Трофимук». В институте установлен памятник А. А. Трофимуку.

Трофимук Андрей Алексеевич (3(16).08.1911, д. Хветковичи Рогозянской волости Кобринского уезда Гродненской губ. — 24.03.1999, Новосибирск) — действительный член (1958), член-корреспондент (1953) АН СССР, доктор геолого-минералогических наук (1949), профессор (1969). Геолог-нефтяник. Специалист в области генезиса углеводородов, прогноза нефтегазоносности, нефтяных и газовых месторождений.

С 1957 г. — организатор и первый директор Института геологии и геофизики СО АН СССР (1957–1988). Почетный директор Объединенного института геологии, геофизики и минералогии СО РАН (1988). Профессор и заведующий кафедрой полезных ископаемых геолого-геофизического факультета Новосибирского государственного университета (1962–1973).

¹⁰ Эпоха Коптюга / Рос. Акад. наук. Сиб. отд-е / сост. В.Д. Ермиков, Н.А. Притвиц / отв. ред. Н.Л. Добрецов. Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2001. 589 с.



Памятник академику
А. А. Трофимуку
в Институте геологии и минералогии
им. В. С. Соболева СО РАН

Внес вклад в теорию образования нефти и газа, а также в формирование нефтяной и газовой промышленности России. Первооткрыватель трех нефтегазоносных провинций в России: Предуральской, Западно-Сибирской и Восточно-Сибирской.

Ученый создал метод оценки емкости трещиноватых нефтяных коллекторов. Открыл явление преобразования органического вещества осадочных пород под действием тектонических процессов земной коры, свойство природных газов находиться в твердом состоянии в земной коре в виде гидратов. Подробно рассмотрел механизмы образования скоплений гидратного газа и дал оценки его ресурсов в мировом океане.

Заместитель (1958–1961), первый зам. председателя СО АН СССР (1961–1988), член Президиума АН СССР (1961–1988). Почетный академик АН Башкортостана (1991) и Академии естественных наук РФ (1997). Главный редактор журнала «Геология и геофизика» (1960–1988).

А. А. Трофимук — лауреат Сталинской премии I степени (1946, 1950) и Государственной премии РФ (1994), премии И. М. Губкина АН СССР (1974). Награжден другими орденами и медалями.

Заслуженный деятель науки Якутской АССР и заслуженный деятель науки Бурятской АССР (1981), почетный работник газовой промышленности и почетный разведчик недр (1981). Был избран почетным гражданином Новосибирска (1983).

В Новосибирском и Казанском университетах именем А. А. Трофимука названы учебные аудитории. Учреждена премия молодым ученым им. А. А. Трофимука СО РАН, премии мэрии Новосибирска для студентов НГУ, Сибирской государственной геодезической академии.

В книжной серии «Сибирская наука в лицах» ему посвящена книга: «Главный геолог: о Трофимукe А. А.»¹¹.

В Институте истории СО РАН в секторе «Музей СО РАН» хранится и экспонируется персональный фонд А. А. Трофимука.

На здании Института математики СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь с 1964 до 1988 г. работал выдающийся советский математик, академик Александр Данилович Александров».

Александров Александр Данилович (22.07(4.08).1912, с. Волянь Рязанской губ. — 27.07.1999, Санкт-Петербург) — действительный член (1964), член-корреспондент (1946) АН СССР, доктор физико-математических наук (1938), профессор (1945). Математик. Специалист в области геометрии.

С 1964 г. — старший научный сотрудник, зав. лабораторией геометрии и хроногеометрии (1967) Института математики СО АН СССР. Профессор (с 1964), зав. кафедрой геометрии и топологии (1965–1982) НГУ. Создал новое направление в теории дифференциальных управлений эллиптического типа — геометрическую теорию управлений эллиптического типа. Решение А. Д. Александровым вопроса о линейности отображений, сохраняющих конусы в пространстве специальной теории относительности, послужило толчком к исследованиям по хроногеометрии.

Является лауреат Сталинской премии II степени (1942), премии им. Н. И. Лобачевского АН СССР (1951). Удостоен золотой медали им. Л. Эйлера РАН (1991), другими орденами и медалями.

На здании Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН установлена мемориальная доска: «В этом

¹¹ Главный геолог: о Трофимукe А. А. / отв. ред. Н. Л. Добрецов, А. Э. Конторович. Новосибирск : Изд-во СО РАН : Фил. «ГЕО», 2002. 330 с.

здании в 1964–2007 гг. работал выдающийся математик и геофизик, лауреат Государственной премии СССР, академик А. С. Алексеев».

Алексеев Анатолий Семенович (12.10.1928, д. Алексеевка Локнянского р-на Ленинградской (ныне Псковской) обл. — 17.02.2007, Новосибирск) — действительный член (1984), член-корреспондент (1972) АН СССР, доктор физико-математических наук (1967), профессор (1970). Математик. Специалист в области теоретической и вычислительной геофизики, математического моделирования.

С 1963 г. — старший научный сотрудник, зав. лабораторией (1966), зам. директора (1973), директор (1980–1998) Вычислительного центра СО АН СССР (ныне — Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН). Советник РАН (с 1998). Преподаватель (с 1966), зав. кафедрой математических методов геофизики Новосибирского государственного университета.

Развивал модели и методы автоматизации обработки данных геофизики и аэрокосмических съемок, много внимания уделял развитию современной вычислительной техники. Под его руководством в ВЦ СО РАН создан крупный центр коллективного пользования машинной обработки материалов с использованием сетевых ГИС — технологий и высокопроизводительных ЭВМ многопроцессорного типа.

Является лауреатом Государственной премии СССР (1982). Награжден орденами и медалями. В 2001 г. имя А. С. Алексеева присвоено малой планете № 9933.

Рядом с Институтом цитологии и генетики СО РАН установлен памятник «Академик Беляев с доброй лисой».

На здании Института цитологии и генетики СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь с 1958 по 1985 г. работал выдающийся советский ученый-биолог, организатор и директор Института цитологии и генетики СО АН СССР, академик Дмитрий Константинович Беляев».

Беляев Дмитрий Константинович (4(17).07.1917, с. Протасово Костромской губ. — 14.11.1985, Новосибирск) — действительный член (1972), член-корреспондент (1964) АН СССР, доктор биологи-



Памятник академику
Д. К. Беляеву с «доброй» одомашнизированной лисой

ческих наук (1973). Биолог, генетик. Специалист в области общей биологии, генетики, теории эволюции и селекции животных.

С 1958 г. — зав. отделом генетики животных, зам. директора (1958–1959), и. о. директора, затем — директор Института цитологии и генетики СО АН СССР (1959–1985), зав. кафедрой общей биологии (1962–1970) и кафедрой цитологии и генетики Новосибирского государственного университета (с 1970).

Создал ряд высокопродуктивных сортов сельскохозяйственных растений, в том числе первый радиационный сорт пшеницы «Но-

новосибирская-67», разработал препараты для лечения некоторых вирусных заболеваний. В последние годы жизни много сил и внимания уделял созданию озимых зерновых культур для Сибири, организации на Алтае генетического и селекционного центра для сохранения и вовлечения в селекцию ценного генофонда сельскохозяйственных и диких животных.

Является лауреатом премии им. Н. И. Вавилова АН СССР (1982).

Учреждена премия им. Д. К. Беляева для молодых ученых СО РАН. В 2006 г. его имя присвоено Ивановской государственной сельскохозяйственной академии.

В Институте цитологии и генетики СО РАН создана мемориальная комната-музей академика. Д. К. Беляева.

В книжной серии «Сибирская наука в лицах» ему посвящена книга: «Дмитрий Константинович Беляев: Книга воспоминаний»¹².

Именем Д. К. Беляева названа лесная тропинка в новосибирском Академгородке от общежития № 9 кампуса НГУ до здания Института цитологии и генетики СО РАН.

На здании Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь с 1961 г. по 1988 г. работал выдающийся геолог, член-корреспондент АН СССР Константин Владимирович Боголепов».

Боголепов Константин Владимирович (6(19).12.1913, г. Одоев Тульской губ. — 1.05.1983, Новосибирск) — член-корреспондент АН СССР (1981), доктор геолого-минералогических наук (1966), профессор (1968). Геолог. Специалист в области теоретической и региональной тектоники.

В Сибирском отделении с 1961 г.: старший научный сотрудник, зав. лабораторией геотектоники (с 1971) Института геологии и геофизики СО АН СССР. С 1962 г. преподавал в Новосибирском государственном университете: профессор (с 1966), зав. кафедрой общей геологии и геологии СССР (1982–1983).

¹² Дмитрий Константинович Беляев Книга воспоминаний / отв. ред. В. К. Шумный и др. Новосибирск : СО РАН : Гео, 2002. 284 с.

Внес вклад в изучение геологического строения Сибири и общую теорию тектогенеза, в разработку методики составления тектонических карт, предложил принципы и методы тектонического картирования.

Лауреат премии им. В. А. Обручева АН СССР (1972). Награжден орденом Трудового Красного Знамени (1975), медалями.

С 1992 г. Институт катализа СО АН носит имя Г. К. Борескова. На здании института установлена мемориальная доска: «В этом здании в 1963–1984 гг. работал выдающийся физикохимик, основатель института Георгий Константинович Боресков».

Боресков Георгий Константинович (7(20).04.1907, Омск — 12.08.1984, Новосибирск) — действительный член (1966), член-корреспондент (1958) АН СССР, доктор химических наук (1964). Физикохимик. Специалист в области катализа, химической кинетики и химической технологии.

В Сибирском отделении с 1958 г.: директор Института катализа СО АН СССР (1958–1984), зав. кафедрой катализа и адсорбции Новосибирского государственного университета (с 1965).

Развил концепцию о воздействии реакционной среды на катализатор и процесс протекания каталитической реакции. Результат практического использования этой концепции — установление «Правил Борескова» — постоянства удельной каталитической активности веществ одинакового химического состава вне зависимости от способа их приготовления.

Разработал ванадиевый серноокислотный катализатор, на котором работали в СССР все контактные аппараты по окислению сернистого газа.

Член Президиума СО АН СССР (1961–1984), член бюро Отделения общей и технической химии (1964–1967), председатель Научного совета по проблеме «Катализ и его промышленное использование» Государственного комитета СССР по науке и технике, представитель СССР в Совете уполномоченных стран СЭВ по проблеме «Промышленные катализаторы», председатель проблемной комиссии «Кинетика и катализ» Академий наук социалистических стран. Президент

Международного конгресса по катализу (1972–1976), почетный член Нью-Йоркской академии наук (1973), иностранный член Германской академии наук (ГДР, 1977), почетный доктор Вроцлавского политехнического института (1976), почетный доктор университета в г. Пуатье (1981), главный редактор журнала «Кинетика и катализ» АН СССР.

Является лауреатом Сталинской премии III (1942) и II (1953) степени, Государственной премии Украинской ССР (1970).

Герой Социалистического Труда (1967). Награжден орденами Ленина (1967, 1975, 1982), Трудового Красного Знамени (1952), «Знак Почета» (1944), а также медалями.

Учреждена премия имени Г. К. Борескова для молодых ученых СО РАН. В книжной серии «Сибирская наука в лицах» ему посвящена книга «Георгий Константинович Боресков : книга воспоминаний»¹³. В Институте катализа СО РАН открыта мемориальная комната академика Г. К. Борескова.

На здании Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь с 1964 г. по 1998 г. работал выдающийся геолог, член-корреспондент РАН Чермен Бейбулатович Борукаев».

Борукаев Чермен Бейбулатович (2.08.1936, г. Орджоникидзе Северо-Осетинской АССР — 7.09.1998, Новосибирск) — член-корреспондент (1987) АН СССР, геолог, специалист по тектонике докембрийских образований и тектоническому районированию.

С 1964 г. работал младшим, старшим, главным научным сотрудником (1964–1973), зав. лабораторией (с 1974), главный научный сотрудник (с 1986) Института геологии и геофизики СО АН СССР. В 1973–1974 гг. работал в Республике Куба советником по вопросам геологической съемки. С 1964 г. преподавал в Новосибирском государственном университете, в 1995–1997 гг. — заведовал кафедрой общей и региональной геологии.

¹³ Георгий Константинович Боресков: книга воспоминаний / сост. Т. В. Андрушкевич и др. / отв. ред. В. Н. Пармон. Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2007. 352 с.

Предложил методы работы с общей геохронологической шкалой докембрия, типизировал докембрийские структуры, составил схему тектонической истории Земли, что позволило ему обосновать новую модель докембрийской части гипергенной оболочки и наметить единую эволюционную линию развития планеты в докембрии и фанерозое.

Провел региональные исследования в Прибайкалье, Алтае-Саянской складчатой области, способствовавшие решению общих проблем тектоники.

Одна из улиц в новосибирском Академгородке носит имя Г. И. Будкера. На улице располагается Институт ядерной физики СО РАН, которому в 1994 г. было присвоено имя Г. И. Будкера. На здании Института ядерной физики СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь с 1958 по 1977 г. работал выдающийся физик, основатель и директор института, академик Г. И. Будкер».

Будкер Герш Ицкович (1.05.1918, с. Мурафа Винницкого уезда Подольской губ. (ныне Винницкой обл. Украины) — 4.07.1977, Новосибирск) — действительный член (1964), член-корреспондент (1958) АН СССР, автор многочисленных открытий и изобретений в области физики плазмы и физики ускорителей.

С 1957 г. — организатор и первый директор Института ядерной физики (ИЯФ) СО АН СССР, ставшего под его руководством крупнейшим ядерно-физическим центром страны. Основал и возглавил кафедры общей (1959) и ядерной (1962) физики в Новосибирском государственном университете.

Всемирную известность получили выдвинутые им идеи ускорителей со встречными электрон-электронными и электрон-позитронными пучками в физике высоких энергий, способ электронного охлаждения, применяемый в современных протонных и тяжелоионных ускорителях, метод термоизоляции горячей плазмы. Под руководством Г. И. Будкера построены первые отечественные ускорители на встречных электрон-позитронных пучках.

Является лауреатом Сталинской (1949), Государственной (2002, посмертно) и Ленинской (1967) премий.

В СО РАН учреждена премия Будкера для молодых ученых. Его имя носит аудитория НГУ, улица в Европейском центре ядерных исследований (ЦЕРН, Женева).

В книжной серии «Ученые СССР. Очерки. Воспоминания. Материалы» ему посвящена книга «Академик Г.И. Будкер. Очерки. Воспоминания»¹⁴.

На здании Института автоматики и электрометрии СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь с 1959 г. работал член-корреспондент РАН Семен Тимофеевич Васьков, директор института с 1993 г. по 2002 г.».

Васьков Семен Тимофеевич (17.09.1934 г. в с. Гурово Муромцевского р-на Западно-Сибирского края (ныне Омская обл.) — 16.08.2007 г., Новосибирск) — член-корреспондент АН СССР (1990), доктор технических наук (1989), профессор (1989). Специалист в области автоматизации научных исследований и вычислительной техники.

В Сибирском отделении с 1959 г. Работал в Институте автоматики и электрометрии (ИАиЭ), заведовал лабораторией (с 1965), являлся зам. директора (1974–1978). В 1974–1980 гг. — начальник СКБ научного приборостроения СО АН СССР. В 1980–1986 гг. — зам. директора по науке Вычислительного центра СО АН СССР, одновременно директор Главного производственного вычислительного центра СО АН СССР (1980–1981), начальник СКБ вычислительной техники. Директор Конструкторско-технологического института вычислительной техники (1991–1993) и ИАиЭ СО РАН (1993–2002). Советник РАН (с 2002).

Научная деятельность ученого посвящена автоматизации исследований, развитию магистрально-модульных систем, методов и средств дистанционной диагностики реальных сцен и процессов.

Директор технопарка «Новосибирск», зам. председателя Совета при Президиуме РАН по автоматизации научных исследований,

¹⁴ Академик Г.И. Будкер. Очерки. Воспоминания. Новосибирск: Наука, 1988.

член Президиума СО РАН (1991–1993), Межведомственного научного совета по программе «Сибирь», комитета по программной деятельности ЮНЕСКО в области информатики. Награжден орденами Трудового Красного Знамени (1976, 1983), «Знак Почета» (1971).

На здании Новосибирского государственного университета установлена мемориальная доска: «Здесь с 1959 по 1965 гг. работал выдающийся ученый, академик Илья Несторович Векуа, первый ректор Новосибирского государственного университета».

Векуа Илья Несторович (10(23).04.1907, с. Шешелеты Сухумской губ. — 2.12.1977, Тбилиси) — действительный член (1958), член-корреспондент (1946) АН СССР, член-корреспондент (1944), действительный член (1946) АН Грузинской ССР, доктор физико-математических наук (1940), профессор (1940). Математик и механик. Специалист в области математической физики, уравнений эллиптического типа и одномерных сингулярных интегральных уравнений.

С 1958 г. — ректор Новосибирского государственного университета (НГУ), зав. теоретическим отделом Института гидродинамики СО АН СССР. Как первый ректор НГУ сыграл важную роль в формировании и пропаганде новой концепции вуза, в соответствии с которой был создан университет.

Член Президиума СО РАН СССР (1958–1965) и Президиума АН СССР (с 1973). Член бюро Отделения физико-математических наук (математики) АН СССР (1954–1959, 1963–1977), член Национальных комитетов по теоретической и прикладной механике (с 1956) и математике (с 1969). Академик — секретарь АН Грузинской ССР (1947–1951), председатель Отделения математических и естественных наук АН Грузинской ССР (1947–1950). Член комитета по Ленинским и Государственным премиям СССР в области науки и техники при Совете Министров СССР (с 1975).

Является лауреатом Сталинской премии II степени (1950), Государственной премии СССР (1984), Ленинской премии (1963).

Герой Социалистического Труда (1969). Награжден орденами Ленина (1961, 1966, 1969, 1975, 1977), «Знаком Почета» (1946). Депутат Верховного Совета СССР (1966–1977).

Имя И. Н. Векуа присвоено Тбилисскому институту прикладной математики, Сухумскому физико-техническому институту. АН Грузинской ССР учредила премию им. И. Н. Векуа.

В СО РАН учреждена премия им. И. Н. Векуа для молодых ученых.

Именем И. Н. Векуа названа лесная тропинка в новосибирском Академгородке, соединяющая остановку «Цветной проезд» и Главный корпус НГУ.

Именем В. В. Воеводского названа улица в новосибирском Академгородке. На здании Института химической кинетики и горения СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь в 1957–1967 гг. работал выдающийся физикохимик, академик Владислав Владиславович Воеводский».

Воеводский Владислав Владиславович (12(25).07.1917, Петроград — 20.02.1967, Москва) — действительный член (1964), член-корреспондент (1958) АН СССР, известный советский химик, создатель новой химической отрасли — магнитной спектроскопии.

С 1959 г. — зав. лабораторией механизма цепных и радикальных реакций и зам. директора Института химической кинетики и горения СО АН СССР (1959–1967); зав. кафедрой физической химии, декан факультета естественных наук Новосибирского государственного университета (1961–1967).

Выполнил большое число исследований в области кинетики газовых химических реакций. Разработал первую количественную теорию термического разложения (крекинга) углеводородов, а совместно с Н. Н. Семеновым и М. В. Волькенштейном — теорию гетерогенного катализа с участием свободных радикалов.

Член Президиума СО АН СССР (1964–1967).

Является лауреатом Государственной премии СССР (1968, посмертно).

Учреждена международная премия им. В. В. Воеводского, премия для молодых ученых СО РАН и стипендия для студентов НГУ.

В новосибирском Академгородке одна из лесных тропинок, соединяющая Спортивный комплекс НГУ и Институт математики СО РАН, названа именем Б. В. Войцеховского.

Войцеховский Богдан Вячеславович (22.01.1922, с. Сороки Подольской губ. (ныне Винницкой обл., Украина) — 21.08.1999, Графтон, США) — действительный член РАН (1991), член-корреспондент АН СССР (1964), доктор физико-математических наук (1961), профессор (1962). Механик, физик. Специалист в области теоретической и прикладной гидродинамики, механики детонационных процессов.

С 1958 г. — зав. отделом динамики быстропротекающих процессов, зам. директора (1965–1973), зав. лабораторией (с 1973) Института гидродинамики СО АН СССР (с 1981 г. Институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО АН СССР (РАН)). Заведующий конструкторским бюро гидроимпульсной техники СО АН СССР (1964–1973).

В 1996 г. уехал в США.

Исследования Б. В. Войцеховского в области атмосферного электричества стали основой для создания новой модели шаровой молнии. Он автор более 200 научных работ, двух научных открытий и более 100 изобретений, лауреат Ленинской премии, награжден боевой медалью «За отвагу», Орденом Отечественной войны II степени, Орденом Ленина, двумя Орденами Трудового Красного Знамени, Орденом Знак почета. Российская академия наук наградила его в 1993 г. Золотой медалью им. академика М. А. Лаврентьева, его учителя.

Новосибирский Институт органической химии СО РАН с 1997 г. носит имя Н. Н. Ворожцова. На институте установлена мемориальная доска: «Здесь в 1958–1979 гг. работал выдающийся химик-органик Николай Николаевич Ворожцов, организатор и первый директор института».

Ворожцов Николай Николаевич — (24.05. (6.06) 1907, Томск — 24.03.1979, Москва) — действительный член (1966), член-корреспондент (1958) АН СССР, доктор химических наук (1939), профессор (1939). Химик-органик. Специалист в области органической химии, технологии органических красителей, химии полифторароматических соединений.

Организатор и первый директор Новосибирского института органической химии (НИОХ) СО АН СССР (1958–1975, с 1960 — на ос-

новной работе в СО АН СССР), научный сотрудник-консультант НИОХ (с 1976). Член Президиума СО АН СССР (1959–1975).

Вел большую организационную работу во Всесоюзном химическом обществе им. Д. И. Менделеева в роли председателя Библиотечного совета СО АН СССР. Являлся членом редколлегии журналов «Кинетика и катализ» и «Известия Сибирского отделения АН СССР».

Лауреат Сталинской премии I степени (1952), награжден орденами и медалями.

В честь исследователя учреждены премия для молодых ученых СО РАН, стипендия для студентов НГУ и молодых ученых НИОХ СО РАН.

В книжной серии «Сибирская наука в лицах» ученому посвящена книга «Академик Николай Николаевич Ворожцов-младший: научное наследие и воспоминания»¹⁵.

Одна из лесных тропинок в новосибирском Академгородке, протянувшаяся от общежития № 11 студенческого кампуса НГУ до лабораторного корпуса НГУ, названа именем М. А. Гольдштика.

Гольдштик Михаил Александрович (27.01.1930, Ленинград — 19.12.1997, США) — доктор физико-математических наук, профессор (1969).

В 1961–1962 гг. работал в Ленинградском отделении Математического института им. В. А. Стеклова. В конце 1962 г. по приглашению М. А. Лаврентьева переехал в Новосибирск и поступил на работу в Институт теплофизики СО АН СССР.

М. А. Гольдштик занимался проблемой отрывных течений несжимаемой жидкости, гидродинамикой и теплообменом в вихревых аппаратах, разработал теоретическую и экспериментальную модель гидродинамического двигателя внутреннего сгорания, использующую закрученные течения топлива. Главный экспериментальный результат, полученный ученым, — модель вихревого ядерного реактора

¹⁵ Академик Николай Николаевич Ворожцов-младший: научное наследие и воспоминания. Новосибирск : Изд-во Ин-та археологии и этнографии СО РАН, 1997. 143 с.

и обнаруженное квазикристаллическое состояние слоя частиц. Этот результат признали научным открытием (в те времена секретным).

В 1990-е гг. работал в Хьюстоне (США).

Одна из лесных тропинок в новосибирском Академгородке, соединяющая общежитие № 8 студентов-физиков и общежитие № 10 студентов-гуманитариев Новосибирского государственного университета, названа именем Л. М. Горюшкина.

Горюшкин Леонид Михайлович (21.11.1927, с. Медведское Черепановского р-на Новосибирского округа — 26.09.1999, Новосибирск) — член-корреспондент АН СССР (1990), доктор исторических наук (1976), профессор (1978). Историк. Специалист в области аграрной истории и социально-экономического развития России и Сибири периода империализма.

С 1961 г. — младший научный сотрудник Отдела гуманитарных исследований Института экономики и организации промышленного производства (1961–1966), старший научный сотрудник, зав сектором, зав. отделом Института истории, филологии и философии СО РАН (1967–1990), директор Института истории Объединенного института истории, филологии и философии СО РАН (1991–1998). Советник РАН (1998–1999).

Преподавал в Новосибирском государственном университете: старший преподаватель (1963), доцент (1966), профессор кафедры истории СССР (отечественной истории).

Основные работы ученого посвящены области аграрной истории и крестьяноведения в широком хронологическом диапазоне (середина XIX — середина XX в). Л. М. Горюшкин внес значительный вклад в разработку проблем многоукладности российской экономики, типологии окраин России, массовых миграционных движений в восточные регионы страны, социальной психологии крестьянства, народных трудовых традиций, развития предпринимательства, торговли, благотворительности, роли иностранного капитала в дореволюционную эпоху.

Его труды способствовали становлению новых концептуальных подходов к изучению места и роли Сибирского региона в контексте

российского и мирового развития в XIX–XX вв., модернизационных процессов, взаимодействия Центра и восточных территорий России, формирования и развития региональной идентичности и структур гражданского общества на востоке страны.

Награжден орденами «Знак Почета» (1986), Дружбы (1996), медалями. Заслуженный деятель науки Российской Федерации (1991).

В Институте истории СО РАН хранится персональный фонд Л. М. Горюшкина.

На здании Института экономики и организации промышленного производства СО РАН установлена мемориальная доска: «В этом здании в 1964–1991 гг. работал выдающийся экономист, академик Александр Григорьевич Гранберг».

Гранберг Александр Григорьевич (25.06.1936 г., Москва — 22.08.2010 г., Москва) — действительный член (1990), член-корреспондент (1984) АН СССР, доктор экономических наук (1968), профессор (1971). Экономист. Специалист в области пространственной и региональной экономики, межрегиональных экономических взаимодействий, межотраслевого баланса, математического моделирования в экономике.

В Сибирском отделении с 1963 г.: старший преподаватель, доцент, и.о. зав. кафедрой применения математических методов в экономике и планировании Новосибирского государственного университета (1963–1969), зав. кафедрой НГУ (1969–1991), зав. сектором (с 1969), зав. отделом (с 1971) зам. директора (с 1975), директор Института экономики и организации промышленного производства (1985–1991).

Внес крупный вклад в решение проблем экономической теории и методологии народно-хозяйственного планирования (совершенствование межотраслевых связей; обоснование критериев оптимальности народного хозяйства; оптимальное территориально-производственное планирование на основе экономико-математических моделей).

Под его руководством и на основе разработанной им методологии и методики проведен цикл исследований по проблемам развития Сибири в составе единого народно-хозяйственного комплекса, обо-

снованы стратегии и программы развития многих регионов России, крупные транспортные проекты. Разработанные им научные основы региональной политики включены в правительственные документы.

Является лауреатом Государственной премии РФ (1997). Награжден орденами и медалями.

На здании Института цитологии и генетики СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь с 1957 по 1959 гг. работал выдающийся генетик, директор-организатор Института цитологии и генетики СО АН СССР, академик Николай Петрович Дубинин».

Дубинин Николай Петрович (22.12.1906 (4.01.1907), Кронштадт — 26.03.1998, Москва) — действительный член (1966), член-корреспондент (1946) АН СССР, доктор биологических наук (1935), профессор (1935). Биолог, генетик. Специалист в области общей и эволюционной, радиационной генетики.

В Сибирском отделении с 1957 по 1960 г.: директор-организатор, директор Института цитологии и генетики СО АН СССР (Новосибирск, 1957–1959). По требованию Н. С. Хрущева был освобожден от занимаемой должности и вернулся в Москву. Являлся директором-организатором, директором Института общей генетики им. Н. И. Вавилова АН СССР (1966–1981); зав. лабораторией мутагенеза в этом же институте (1976–1986 и 1990–1998). Зав. лабораторией генетики (1986–1989); советник при дирекции Института эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова АН СССР — РАН (1989–1998).

Классик современной генетики, основоположник многих направлений науки, автор фундаментальных работ по эволюционной, радиационной, молекулярной и космической генетике, проблем наследственности человека.

Совместно с А. С. Серебровским ученый открыл дробимость гена и явление комплементации; доказал (совместно с Б. Н. Сидоровым) явление эффекта положения гена; разработал идею о целостности в структуре и функции хромосомы; установил наличие в популяциях летальных и сублетальных мутаций (явление генетического груза); исследовал ряд проблем радиационной и эволюционной генетики,

провел эксперименты в области космической генетики, обосновал вопросы этапности в процессах мутаций.

Является лауреатом Ленинской премии (1966). Герой Социалистического Труда (1990). Награжден орденами Ленина (1967, 1987, 1990), Октябрьской Революции (1975) и медалями.

В книжной серии «Сибирская наука в лицах» ему посвящена книга: «Николай Петрович Дубинин и XX век. Nikolai Petrovich Dubinin and the 20th century: современники о жизни и деятельности: письма, материалы, воспоминания: к 100-летию со дня рождения»¹⁶.

На здании Института теоретической и прикладной механики установлена мемориальная доска: «Здесь с 1962 по 1989 гг. работал выдающийся механик, лауреат Государственной премии СССР, член-корреспондент АН СССР Виктор Георгиевич Дулов».

Дулов Виктор Георгиевич (14.06.1929, Благовещенск — 1.08.2001, Санкт-Петербург) — член-корреспондент АН СССР (1979), доктор физико-математических наук (1970), профессор (1975). Механик. Специалист в области теоретической газовой динамики, аэродинамики и прикладной математики.

С 1962 г. — старший научный сотрудник, ученый секретарь, зав. лабораторией и отделом (1962–1974) Института теоретической и прикладной механики (ИТПМ) СО АН СССР.

Внес большой вклад в подготовку научных кадров как доцент кафедры газовой динамики (1964–1973), профессор кафедры физической кинетики (1973–1974) Новосибирского государственного университета.

Организатор и первый директор Вычислительного центра СО АН СССР в Красноярске (1975–1983). Директор ИТПМ (1984–1989).

Вел большую научно-организационную работу в составе Научного совета Госкомитета СССР по науке и технике по проблеме «Массо- и теплоперенос в технологических процессах», Российского на-

¹⁶ Николай Петрович Дубинин и XX век. Nikolai Petrovich Dubinin and the 20th century: современники о жизни и деятельности: письма, материалы, воспоминания: к 100-летию со дня рождения / сост. Л. Г. Дубинина, И. Н. Овчинникова. М. : Наука, 2006. 745 с.

ционального комитета по теоретической и прикладной механике, Научного совета РАН по механике жидкостей и газов, редколлегии научных изданий.

Является лауреатом Государственной премии СССР (1987), награжден орденами и медалями.

В новосибирском Академгородке одна из лесных тропинок, соединяющая Институт систем информатики СО РАН и университетский кампус, названа именем Ю. А. Дядина.

Юрий Алексеевич Дядин (2.12.1935, Новороссийск — 28.01.2001, Новосибирск) — по окончании Московского государственного университета в 1959 г. Ю. А. Дядин вошел в число первых сотрудников Института неорганической химии новосибирского Академгородка. С 1962 г. преподавал на кафедре неорганической химии Новосибирского государственного университета.

В 1974 г. организовал первую и единственную в России лабораторию клатратных соединений. В 1990 г. по совокупности работ ему присуждена степень доктора химических наук, в 1992 — звание профессора.

Ю. А. Дядин был членом редколлегии международного журнала «Journal of Inclusion Phenomena and Molecular Recognition in Chemistry». В 1997 г. Американским биографическим институтом был избран человеком года (Man of the Year, February, 1997, American Biographical Institute). В 1999 г. профессору присуждено почетное звание «Заслуженный деятель науки РФ».

Институту систем информатики СО РАН присвоено имя А. П. Ершова. На здании института установлена мемориальная доска: «В этом здании в 1964–1988 гг. работал выдающийся советский математик академик А. П. Ершов».

Ершов Андрей Петрович (19.04.1931, Москва — 8.12.1988, Москва, похоронен в Новосибирске) — действительный член (1984), член-корреспондент (1970) АН СССР, доктор физико-математических наук (1968), профессор (1970). Математик. Специалист в области информатики и программирования.

С 1959 г. — зав. отделом программирования Института математики СО АН СССР (в организации отдела принимал активное участие с 1957 г.); зав. отделом программирования Вычислительного центра СО АН СССР (1964–1988); зам. директора (с 1969) Конструкторского бюро системного проектирования (позже Новосибирского филиала Института точной механики и вычислительной техники). Преподаватель, зав. кафедрой теоретической кибернетики (с 1973), зав. отделением программирования кафедры вычислительной математики (с 1976) Новосибирского государственного университета.

Один из основоположников теоретического и системного программирования, создатель сибирской школы информатики.

Основные результаты получены ученым в области схем и теории компиляции. В процессе создания программирующей программы для БЭСМ А. П. Ершов разработал конструкцию оператора цикла, функцию расстановки, ввел понятие операторного алгоритма. Совместно с коллегами разработал проект одной из первых отечественных мультипроцессорных систем «АИСТ—0». В середине 1980-х гг. по инициативе А. П. Ершова и при его методической, организационной и информационной поддержке начат эксперимент по преподаванию основ информатики в средней школе.

Председатель Научного совета АН СССР по комплексной проблеме «Кибернетика» (1987), председатель Межведомственной комиссии при Государственном комитете по науке и технике Совета Министров СССР по вопросам компьютеризации образования. Главный редактор журнала «Микропроцессорные средства и системы». (1984). Член Международной ассоциации по обработке информации (IFIP) (1963), член американской Ассоциации по вычислительной технике (ACM) (1965). Почетный член Британского вычислительного общества (1974).

Является лауреатом премии Совета Министров СССР (1985), премии им. А. Н. Крылова АН СССР (1984), награжден орденами и медалями.

По инициативе А. П. Ершова в 1976 г. была организована ежегодная летняя школа юных программистов.

В Институте систем информатики СО РАН создан мемориальный научный архив академика А. П. Ершова.

В книжной серии «Сибирская наука в лицах» ему посвящена книга: «Андрей Петрович Ершов — ученый и человек»¹⁷.

Именем А. П. Ершова названа лесная тропинка в новосибирском Академгородке, ведущая от проспекта Коптюга к Институту химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН.

На здании Института теоретической и прикладной механики СО РАН установлена мемориальная доска: «В ИТПМ СО РАН с 1959 по 1984 гг. работал выдающийся механик, лауреат Ленинской премии, член-корреспондент РАН Николай Алексеевич Желтухин».

Желтухин Николай Алексеевич (31.10 (13.11). 1915, Воронеж — 24.03.1994, Дубна) — член-корреспондент АН СССР (1968), доктор технических наук (1959). Специалист в области аэродинамики, турбулентности, тепловых двигателей.

С 1959 г. — зав. лабораторией нестационарной газодинамики (1959–1988), зам. директора (1970–1972), зав. отделом космических систем (1976–1986) Института теоретической и прикладной механики (ИТПМ) СО АН СССР, советник при дирекции этого института (с 1988).

Научную работу Н. А. Желтухин сочетал с преподавательской деятельностью профессора кафедры газовой динамики Новосибирского государственного университета (1967–1971). Основные труды посвящены исследованию динамики нестационарных процессов, происходящих в камерах сгорания агрегатов двигателей и других энергетических системах. С помощью этих методов были получены характеристики устойчивости пограничных слоев при автоколебаниях пограничных слоев при воздействии градиентов давления и массообмена и вторичных течений при автоколебаниях пограничных слоев жидкости и в газовых струях. Исследовал газодинамику и акустику сверхзвуковых многоструйных систем.

¹⁷ Андрей Петрович Ершов — ученый и человек / отв. ред. А. Г. Марчук. Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2006. 503 с.

Является лауреатом Ленинской премии (1957), премии Совета Министров СССР (1985). Награжден орденами Трудового Красного Знамени (1956, 1959), «Знак Почета» (1975), медалями.

На здании Института теоретической и прикладной механики установлена мемориальная доска: «В ИТПМ СО РАН с 1959 по 1998 г. работал выдающийся ученый-физик, лауреат Государственной премии СССР, академик Михаил Федорович Жуков».

Жуков Михаил Федорович (24.08 (6.09). 1917, ст. Верховье Орловской губ. — 4.12.1998, Новосибирск) — действительный член РАН (1992), член-корреспондент АН СССР (1968), доктор технических наук (1963), профессор (1965). Механик. Специалист в области аэродинамики и газоразрядной плазмы.

В Сибирском отделении с 1959 г. Один из организаторов Института теоретической и прикладной механики, зав. лабораторией (1959–1970), зам. директора по науке (1960–1965, 1966–1970), и.о. директора, директор (1965–1966), зав. отделом (1966–1998). Главный ученый секретарь СО АН СССР (1975–1980), член Президиума СО АН СССР (1976–1992). Зав. отделом (1970–1987), зам. директора (1970–1988) Института теплофизики. Советник Президиума СО РАН (с 1998).

Внес большой вклад в подготовку научных кадров как профессор Новосибирского государственного университета и Новосибирского электротехнического института (НЭТИ — НГТУ). В НГУ заведовал кафедрой газовой динамики (1965–1968).

Под его руководством была создана российская школа в области генераторов термической плазмы и технологий. Академик вел исследования по проблеме газо- и электродинамической устойчивости газового разряда, приэлектродных процессов, теплообмена между газовым разрядом и окружающей средой.

М. Ф. Жуков вел большую научно-организационную работу в составе Национального комитета СССР по тепло- и массообмену и Научного совета АН СССР по проблеме «Физика низкотемпературной плазмы», Межведомственной комиссии по внедрению плазменной технологии обработки материалов при Госплане СССР, редакционных коллегий нескольких научных изданий.

Является лауреатом Государственной премии СССР (1975), награжден орденами и медалями.

Учреждены премия им. М.Ф. Жукова для молодых ученых Сибирского отделения РАН, стипендия новосибирской мэрии для аспирантов НГУ и НГТУ.

На здании Института катализа СО РАН установлена мемориальная доска: «В этом здании с 1977 по 1995 гг. работал выдающийся физикохимик, организатор науки, академик Кирилл Ильич Замараев».

Замараев Кирилл Ильич (20.05.1939, Москва — 26.06.1996, Москва, похоронен в Новосибирске) — действительный член (1987), член-корреспондент (1976) АН СССР, доктор химических наук (1973), профессор (1982). Физикохимик. Специалист в области химической кинетики в конденсированных средах, катализа, химической радиоспектроскопии.

С 1977 г. — заместитель директора (1977–1984), директор Института катализа СО РАН (1984–1995), зав. кафедрой физической химии Новосибирского государственного университета. Возглавлял межотраслевой научно-технический комплекс «Катализатор» (1986–1992).

Внес крупный вклад в развитие теории и практики каталитической науки. К.И. Замараев занимался исследованиями в области фотохимии и разработкой каталитических реакторов для использования солнечной энергии, а также теоретических основ спинового обмена в растворах и его применения в химии.

Его можно считать одним из пионеров исследования строения активных центров катализаторов и ключевых интермедиатов гомогенных и гетерогенных каталитических реакций методами ЯМР-, ЭПР- и ИЦР-спектроскопии. Методом многоядерного ЯМР впервые зафиксированы и охарактеризованы алкилпероксо- и пероксо-комплексы молибдена — ключевые интермедиаты эпексидирования олефинов.

Иностранный член Индийской национальной Академии наук, председатель Научного совета ГКНТ СССР по проблеме «Катализ и его промышленное использование».

Является лауреатом Международной научной премии им. А. П. Карпинского (1995). Награжден орденами и медалями.

Учрежден Международный благотворительный научный фонд им. К. И. Замараева, его именем названа аудитория в НГУ. В Институте катализа СО РАН создан мемориальный кабинет-музей академика К. И. Замараева.

В книжной серии «Сибирская наука в лицах» ему посвящена книга: «Кирилл Ильич Замараев»¹⁸.

Его именем названа лесная тропинка в новосибирском Академгородке, соединяющая Вычислительный центр с Лабораторным корпусом НГУ.

На здании Института экономики и организации промышленного производства СО РАН установлена мемориальная доска: «В этом здании в 1968–1988 гг. работала экономист и социолог, академик Татьяна Ивановна Заславская».

Заславская Татьяна Ивановна (9.09.1927, Киев — 23.08.2013, Москва) — действительный член (1981), член-корреспондент (1968) АН СССР, доктор экономических наук (1966), профессор (1979). Экономист, социолог. Специалист в области исследования социально-экономических проблем советской деревни, трудовых ресурсов, миграции сельского населения, социального механизма развития экономики, социальной структуры российского общества.

В Сибирском отделении с 1963 г.: старший научный сотрудник (1963–1967), зав. сектором, зав. отделом социальных проблем Института экономики и организации промышленного производства (1967–1988). Преподавала в Новосибирском государственном университете: и.о. профессора (с 1972), профессор (1976–1988), зав. кафедрой политической экономии (1981–1984).

Основатель и руководитель новосибирской экономико-социологической научной школы. Обосновала главные положения теории миграции населения из села в город, дала оценку экономических, социальных и демографических факторов миграционного процесса.

¹⁸ Кирилл Ильич Замараев / сост. Е. П. Талзи, И. Л. Михайлова / отв. ред. В. Н. Пармон. Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2009. 493 с.

Т. И. Заславская внесла крупный вклад в методологию разработки социологических исследовательских проектов, совершенствование методики и техники проведения повторных репрезентативных социолого-статистических исследований социальных проблем. Прибегала к использованию современных математических методов для изучения и моделирования социальных процессов.

Ответственный редактор серии экономики и прикладной социологии журнала «Известия СО РАН» (1984–1988). Член Совета РГНФ (с 1997). Народный депутат СССР (1989–1991); член Межрегиональной депутатской группы; член Высшего консультативно-координационного совета при Председателе Верховного Совета РФ (1990–1992), затем при Президенте РФ. Почетный член Польской академии наук (1987), почетный доктор ряда зарубежных университетов.

Является лауреатом Международной научной премии им. А. П. Карпинского (1990), общенациональной неправительственной Демидовской премии (2000), награждена орденами и медалями.

На здании Института автоматики и электрометрии СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь с 1957 по 1967 гг. работал основатель института автоматики и электрометрии, член-корреспондент АН СССР и АН УССР Константин Борисович Карандеев».

Карандеев Константин Борисович (5(18).07.1907, с. Напольное Рязанской губ. — 21.09.1969, Львов) — член-корреспондент АН СССР (1958), член-корреспондент АН УССР (1957), доктор технических наук (1953), профессор (1939). Специалист в области теории, методов и средств электрических измерений.

С 1957 г. — первый директор Института автоматики и электрометрии СО АН СССР (1957–1967), зав. кафедрой автоматики и электрометрии Новосибирского государственного университета.

В 1967 г. переехал во Львов.

Один из основателей современной школы электрических измерений и автоматического контроля, имеющей первостепенное значение для обеспечения прогресса в области точных наук и технологий.

В возглавляемом К. Б. Карандеевым институте проводились исследования, в том числе совместно с другими институтами Сибир-

ского отделения, имевшие важное научное и прикладное значение для развития экономики Сибири и Дальнего Востока. Значительное внимание ученых уделял координации проводимых в стране исследований в области современной теории и практики измерений.

Член Президиума Сибирского отделения (1961–1963). Являлся председателем секции «Измерительные информационные системы». Научного совета по кибернетике, зам. председателя Научного совета по проблеме электрических измерений и измерительных информационных систем при Отделении механики и процессов управления АН СССР, председателем Совета по бионике Сибирского отделения. Основатель и первый главный редактор (1965–1969) журнала «Автометрия».

Награжден орденом Ленина (1967), медалями. Заслуженный деятель науки и техники УССР (1954).

В книжной серии «Сибирская наука в лицах» ему посвящена книга: «Карандеев Константин Борисович: к 100-летию со дня рождения»¹⁹.

В Академгородке установлены две мемориальные доски, посвященные Л.В. Канторовичу. На здании Института математики СО РАН можно увидеть мемориальную доску, гласящую: «Здесь с 1960 по 1971 гг. работал академик Леонид Витальевич Канторович, математик и экономист, лауреат Нобелевской премии». На жилом доме в Академгородке (Морской проспект, 40) установлена мемориальная доска: «В этом доме с 1960 по 1963 гг. жил Нобелевский лауреат, академик Леонид Витальевич Канторович».

Канторович Леонид Витальевич (6(19).01.1912, Санкт-Петербург — 1.04.1986, Москва) — действительный член (1964), член-корреспондент (1958) АН СССР, доктор физико-математических наук (1935), профессор (1934). Математик, экономист. Специалист в области функционального анализа, вычислительной математики, математико-экономических методов.

В Сибирском отделении с 1958 г.: зав. лабораторией по применению математических и статистических методов в экономических ис-

¹⁹ Карандеев Константин Борисович: к 100-летию со дня рождения / отв. ред. П. Е. Твердохлеб. Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2007. 147 с.

следованиях и планировании СО АН СССР; зав. математико-экономическим отделением и зам. директора Института математики СО АН СССР (с 1960). Преподаватель, зав. кафедрой вычислительной математики (с 1960) Новосибирского государственного университета.

Один из основоположников функционального анализа. Ввел и изучил класс упорядоченных векторных пространств, известных как пространства Канторовича, позволивших предложить новые методы исследования функциональных объектов.

Заложил основы линейного программирования, оказавшего большое влияние на развитие экономической науки, открыл неразрывную взаимосвязь оптимальных решений и оптимальных цен. Сейчас методы линейного программирования с успехом используются в физике, энергетике, геологии, теории управления и др.

Ученый руководил конструированием новых вычислительных устройств. Совместно с учениками разработал оригинальные принципы машинного программирования для численных расчетов и проведения сложных аналитических выкладок.

Член бюро Отделения математики АН (1985), зам. председателя Межведомственного Научного совета по проблемам ценообразования Госкомитета цен при СМ СССР (1972–1977), председатель Научного совета по комплексной проблеме единой транспортной системы СССР (с 1975). Почетный доктор университетов Глазго, Варшавы, Гренобля, Ниццы, Мюнхена, Хельсинки, Парижа (Сорбонна), Кембриджа, Пенсильвании, Статистического института в Калькутте, почетный член ряда иностранных академий.

Является лауреатом Сталинской II степени (1949), Ленинской (1965) и Нобелевской (1975) премий, награжден орденами и медалями.

В память о Л. В. Канторовиче РАН учредила премию его имени, СО РАН — премию для молодых ученых, в НГУ открыта аудитория им. Л. В. Канторовича.

В книжной серии «Сибирская наука в лицах» ученому посвящена книга: «Леонид Витальевич Канторович: человек и ученый»²⁰.

²⁰ Леонид Витальевич Канторович: человек и ученый : в 2 т. / ред.-сост. В. Л. Канторович и др. Новосибирск : Гео. Т. 1. 2002. 542 с. Т. 2. 2004. 613 с.

На здании Института математики СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь с 1960 по 1976 гг. работал выдающийся математик, член-корреспондент АН СССР Михаил Иванович Каргаполов».

Каргаполов Михаил Иванович (9.11.1928, д. Русакова Уральской (ныне Курганской) обл. — 20.02.1976, Новосибирск) — член-корреспондент АН СССР (1966), доктор физико-математических наук (1963), профессор (1966). Математик. Специалист в области алгебры.

С 1960 г. — старший научный сотрудник, зав. отделом функционального анализа (с 1965) Института математики СО АН СССР. Преподаватель, зав. кафедрой алгебры и математической логики (1967–1976), декан механико-математического факультета (1964–1966), проректор по научной работе (1967–1969) Новосибирского государственного университета.

М.И. Каргаполову принадлежат основополагающие результаты в теории групп и исследованиях алгоритмических проблем алгебры.

Ученый уточнил границы применения теоремы Силова. Разрабатывал теорию линейных групп. Занимался проблемой факторизаций бесконечных групп. Совместно с А.И. Кокориным и В.М. Копытовым показал, что всякая коммутативная свободная группа является неупорядочиваемой.

Важное научное значение имеют его исследования в теории разрешимых групп конечного ранга, многообразий разрешимых групп, упорядочиваемых групп, линейных групп, в элементарной теории абелевых групп, вопросах пополнения групп.

М.И. Каргаполов сыграл значительную роль в становлении и развитии Новосибирского государственного университета.

Являлся членом проблемной алгебраической комиссии АН СССР. Член правления Сибирского математического общества. Главный редактор журнала «Алгебра и логика» (1967–1976), член редколлегии «Сибирского математического журнала» и журнала «Математические заметки».

Награжден орденом Трудового Красного Знамени (1967, 1975), медалями.

На здании Института химической кинетики и горения СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь в 1957–1978 гг. работал крупный физикохимик, организатор института, член-корреспондент АН СССР Александр Алексеевич Ковальский».

Ковальский Александр Алексеевич (28.8(10.9).1906, Оренбург — 31.03.1978, Новосибирске) — член-корреспондент АН СССР (1958), доктор химических наук (1947), профессор (1947). Физикохимик. Специалист в области кинетики химических реакций и ядерной физики.

С 1957 г. — директор Института химической кинетики и горения СО АН СССР (1957–1971); научный консультант лаборатории дисперсных систем (1971–1978).

В период работы в Сибирском отделении большое внимание уделял изучению горения конденсированных веществ и физико-химических свойств дисперсных систем.

Одно из самых значительных по масштабам и перспективам исследований, проведенных под его руководством, — разработка аэрозольного метода борьбы с вредителями леса и сельскохозяйственных растений. Полевые и лабораторные испытания позволили сформулировать идеологию и общие принципы оптимизации химического метода борьбы с вредителями. В 1971 г. под его руководством начались работы по изучению льдообразующей активности веществ в аэрозольном состоянии. Удалось получить существенные результаты по механизму влияния размера аэрозольных частиц на их эффективность в качестве гетерогенных зародышей ледяной фазы. Эти данные успешно использованы при создании отечественных средств борьбы с градовыми облаками.

Член Президиума СО РАН СССР (1958–1963), зам. председателя Объединенного ученого совета по химическим наукам СО АН, член ряда комиссий и редколлегий научных журналов.

Награжден орденами Ленина (1967), Трудового Красного Знамени (1945, 1953, 1956), «Знак Почета» (1975), а также медалями.

На здании Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь с 1960 по 1982 г.

работал выдающийся геолог, академик Юрий Алексеевич Кузнецов».

Кузнецов Юрий Алексеевич (6(19).04.1903, г. Никольск Вологодской губ. — 16.05.1982, Новосибирск) — действительный член (1966), член-корреспондент (1958) АН СССР, советский геолог, профессор кафедры петрографии Томского политехнического института. Лауреат Государственной премии СССР.

С 1960 г. — зав. лабораторией, зав. отделом магматических формаций и петрологии магматических пород Института геологии и геофизики СО АН СССР.

Создатель нового направления в магматической геологии — учения о магматических формациях, которое открыло новые эффективные пути изучения природных комплексов изверженных горных пород, закономерностей их размещения и происхождения, а также прогноза и поисков связанных с ними месторождений полезных ископаемых.

Являлся лауреатом Государственной премии СССР (1983), Международной научной премии им. А. П. Карпинского (1970).

В память о Юрии Алексеевиче и Валерии Алексеевиче Кузнецовых в СО РАН учреждена премия для молодых ученых.

Одна из улиц в новосибирском Академгородке названа в честь С. С. Кутателадзе. Имя академика С. С. Кутателадзе присвоено Институту теплофизики СО РАН. На здании Института установлена мемориальная доска: «В этом здании с 1964 по 1986 гг. работал Герой Социалистического Труда, академик Самсон Семенович Кутателадзе».

Кутателадзе Самсон Семенович (18(31).07.1914, Санкт-Петербург — 20.03.1986, Москва, похоронен в Новосибирске) — действительный член (1979), член-корреспондент (1968) АН СССР, доктор технических наук (1953), профессор (1954). Специалист в области теплофизики, гидродинамики, газожидкостных систем, новых проблем энергетики.

В Сибирском отделении с 1958 г.: один из создателей, зам. директора, директор (1964–1986) Института теплофизики (1965–1986) СО АН СССР.

В гидродинамике газожидкостных систем ему принадлежат исследования общих закономерностей процессов течения в трубах, барботажа и других процессов. «Теория прогара Кутателадзе» и «критерий Кутателадзе» вошли в тезаурус мировой науки.

Создатель и научный руководитель СКБ энергохимического машиностроения Министерства химического машиностроения.

Является лауреатом Государственной премии СССР (1993), премии им. И. И. Ползунова АН СССР (1976). Удостоен почетной медали им. Макса Джекоба (1969). Награжден орденами и медалями.

В честь С. С. Кутателадзе в СО РАН учреждена именная премия для молодых ученых СО РАН.

На здании Института математики СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь с 1957 по 1964 гг. и с 1986 по 2010 гг. работал выдающийся математик, академик Михаил Михайлович Лаврентьев».

Лаврентьев Михаил Михайлович (21.07.1932, Москва — 16.07.2010, Новосибирск) — действительный член (1981), член-корреспондент (1968) АН СССР, доктор физико-математических наук (1961), профессор (1963). Математик. Специалист в области теории дифференциальных уравнений, математического анализа и математического моделирования в геофизике.

С 1957 г. — младший, старший научный сотрудник, зав. лабораторией (с 1986), директор (1986–2002) Института математики СО АН СССР (ныне Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН); зав. лабораторией (с 1964), зам. директора (1980–1986) Вычислительного центра СО АН СССР. Советник РАН (с 2002). Преподаватель (с 1959), зав. кафедрами высшей математики (1964–1973), математических методов геофизики (1975–1979), дифференциальных уравнений (1990), декан механико-математического факультета (1979–1986) Новосибирского государственного университета.

Основные результаты получены ученым в теории дифференциальных уравнений, теории обратных и некорректно поставленных задач, томографии, вычислительной и прикладной математике.

По инициативе М. М. Лаврентьева сформулированы математические модели задач фотометрии.

Член Президиума Сибирского отделения (1987–2001), бюро Отделения математических наук РАН (с 1985 г.), член Научного совета АН по математическому моделированию, Международной ассоциации по математической геологии (1974). Председатель Сибирского математического общества. Главный редактор «Сибирского математического журнала» (1987–2004), «Сибирского журнала индустриальной математики» (с 1998), «Journal of Inverse and Ill-Posed Problems» (с 1993).

Является лауреатом Государственной премии СССР (1987), Ленинской премии (1962), премии им. М. А. Лаврентьева РАН (2003).

Награжден орденами и медалями.

Одна из улиц в новосибирском Академгородке названа именем А. А. Ляпунова. В память о нем установлены две мемориальные доски. На здании Физико-математической школы имеется мемориальная доска: «Ляпунов Алексей Андреевич — математик, основоположник отечественной школы кибернетики и программирования, первый председатель Ученого совета ФМШ им. М. А. Лаврентьева». На здании Института математики СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь с 1961 по 1973 г. работал выдающийся математик, член-корреспондент АН СССР Алексей Андреевич Ляпунов».

Ляпунов Алексей Андреевич (25.09(8.10)1911, Москва — 23.06.1973, Москва) — член-корреспондент АН СССР (1964), доктор физико-математических наук (1950), профессор (1950). Математик. Специалист в области теории множеств, кибернетики и программирования.

С 1961 г. — зав. отделом математической логики и кибернетики Института математики СО РАН СССР; зав. отделом теоретической кибернетики Института гидродинамики СО АН СССР (с 1970). Преподавал в Новосибирском государственном университете (с 1962), основатель и руководитель кафедры теоретической кибернетики.

Внес большой вклад в осмысление основ кибернетики, определение ее предмета и классификацию основных направлений. Сыграл

ключевую роль в становлении кибернетики в стране. Основал издание серии сборников и монографий по проблемам кибернетики, организовал публикацию переводов лучших работ зарубежных авторов.

Один из инициаторов создания первой в стране Физико-математической школы-интерната при НГУ и первый председатель ее Ученого совета, один из организаторов всесибирских математических олимпиад и летних физматшкол в новосибирском Академгородке.

Заместитель председателя Научного совета АН СССР по комплексной проблеме «Кибернетика» (с 1959 г.), член Объединенных ученых советов СО АН СССР по историко-филологическим и философским наукам (1961–1964), по физико-математическим наукам (с 1962), по биологическим наукам (с 1967). Зам. председателя Научного совета по проблемам образования СО АН СССР (1964–1973).

Награжден орденами Ленина (1971), Красной Звезды (1944), Трудового Красного Знамени (1955, 1967), «Знак Почета» (1953), медалью «Computer Pioneer» общества «IEEE Computer Society» (1996) как «основатель советской кибернетики и программирования».

В книжной серии «Сибирская наука в лицах» ему посвящена книга: «Алексей Андреевич Ляпунов: 100 лет со дня рождения»²¹.

Одна из улиц в новосибирском Академгородке названа именем А. И. Мальцева. На здании Института математики СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь с 1957 по 1967 г. работал выдающийся советский математик, академик Анатолий Иванович Мальцев».

Мальцев Анатолий Иванович (14(27).11.1909, пос. Мишеронский Завод Московской губ. — 1.07.1967, Новосибирск) — действительный член (1958), член-корреспондент (1953) АН СССР, доктор физико-математических наук (1942), профессор (1944). Математик. Специалист в области алгебры и математической логики.

С 1959 г. — зав. отделом алгебры Института математики СО АН СССР, профессор (с 1960), зав. кафедрой алгебры и математической логики (с 1962) Новосибирского государственного университета.

²¹ Алексей Андреевич Ляпунов: 100 лет со дня рождения / ред.-сост.: Н. А. Ляпунова и др. / отв. ред. Ю. И. Шокин. Новосибирск : Гео, 2011. 579 с.

Один из создателей теории алгебраических систем и общей теории моделей. Совместно с учениками получил важные результаты в области проблемы разрешимости элементарных теорий.

Успешно организовал широкие коллективные исследования, по его инициативе и при непосредственном участии созданы математические общества в Иваново и Новосибирске. Ученый сформировал пользующуюся мировым авторитетом сибирскую логико-алгебраическую школу, в рамках которой реализуются многие идеи и научные начинания А. И. Мальцева.

Председатель Ивановского математического общества, основатель и президент Сибирского математического общества. Основатель и главный редактор «Сибирского математического журнала» (1959), журнала «Алгебра и логика» (1962).

Является лауреатом Сталинской премии II степени (1946). Награжден орденами и медалями.

Заслуженный деятель науки РСФСР (1956). Депутат Верховного Совета РСФСР (1951–1955), Верховного Совета СССР (1954–1962).

Именем А. И. Мальцева названа улица в Иваново, аудитории Новосибирского и Ивановского государственных университетов, утверждены именные стипендии в этих университетах. В РАН учреждена премия имени А. И. Мальцева, в СО РАН — премия для молодых ученых.

На здании Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН установлена мемориальная доска: «В этом здании с 1981 по 2014 гг. работал выдающийся математик и геофизик директор ИВМиМГСО РАН, академик Борис Григорьевич Михайленко».

Михайленко Борис Григорьевич (26.04.1944, с. Левая Россошь Воронежской обл. — 4.10.2014, Новосибирск) — член-корреспондент РАН (2003), доктор физико-математических наук (1982). Геофизик. Специалист в области прикладной математики и математического моделирования в задачах геофизики.

В Сибирском отделении с 1971 г.: аспирант, младший, старший научный сотрудник, зав. лабораторией численного моделирования

сейсмических полей (1981), зам. директора (1991), директор (1999) Вычислительного центра СО РАН СССР (ныне Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН).

Б. Г. Михайленко активно внедрял разработанные им компьютерные технологии для изучения различных геофизических явлений, вел исследование по численному моделированию распространения сейсмических волн в напряженных, трещиноватых и сложнопостроенных средах с целью создания математической модели вибросейсмического мониторинга сейсмоопасных зон.

Председатель Комитета по математическому моделированию и вычислительному эксперименту в геофизике региональной секции Сибири и Дальнего Востока Научного совета РАН по комплексной проблеме «Математическое моделирование».

Член-корреспондент Российской академии естественных наук (1991).

На здании Института автоматики и электрометрии СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь работал академик РАН Юрий Ефремович Нестерихин, директор Института с 1967 по 1987 г.».

Нестерихин Юрий Ефремович (10.11.1930, Иваново — 22.12.2010, Москва) — действительный член (1981), член-корреспондент (1970) АН СССР, доктор физико-математических наук (1966), профессор (1970). Физик. Специалист в области экспериментальной физики и физики плазмы.

В Сибирском отделении с 1961 г.: начальник сектора, зав. лабораторией Института ядерной физики. Директор (1967–1987) Института автоматики и электрометрии (ИАиЭ). Заведовал (с 1967) кафедрой автоматизации физико-технических исследований в Новосибирском государственном университете.

С 1987 г. работал в Москве: до 2001 г. — начальник отдела РНЦ «Курчатовский институт», с 2001 г. — советник РАН.

Возглавлял ИАиЭ. Сконцентрировал усилия на автоматизации научных исследований с использованием ЭВМ, новых физических методов, средств с привлечением ученых разных профилей, инженеров, технологов.

Под его руководством созданы комплексные автоматизированные системы для научных и прикладных исследований на базе новых ЭВМ, системы КАМАК и микропроцессорные устройства. По инициативе ученого образованы СКБ научного приборостроения СО АН, Межотраслевые конструкторские отделы совместно с Миноборонпромом и Минэлектронпромом, проводились эксперименты на заводах ЗИЛ, ВАЗ, КАМАЗ.

Член Президиума СО АН СССР (1976–1988), председатель Научного совета Отделения по автоматизации научных исследований, зам. председателя Научного совета АН СССР по комплексной проблеме «Кибернетика». Член Национального комитета по высокоскоростной фотографии и кинематографии, научных советов РАН по вычислительной технике и системам управления. Главный редактор журнала «Автометрия» (1969–1988).

Является лауреатом премии Совета Министров СССР (1985). Награжден орденами и медалями.

Одна из улиц в новосибирском Академгородке названа в честь академика А. В. Николаева. Имя ученого присвоено Новосибирскому институту неорганической химии СО РАН. На здании института установлена мемориальная доска: «Здесь с 1957 по 1977 г. работал выдающийся химик, организатор Института неорганической химии СО АН СССР, академик Анатолий Васильевич Николаев».

Николаев Анатолий Васильевич (14(27).11.1902, Оренбург — 13.02.1977, Москва, похоронен в Новосибирске) — действительный член (1966), член-корреспондент (1958) АН СССР, доктор химических наук (1941), профессор (1946). Химик-неорганик. Специалист в области природных солей, термографии, химии боратов, физико-химического анализа, радиохимии, химии и технологии экстракционных и сорбционных методов разделения и глубокой очистки металлов.

С 1957 г. — директор Новосибирского института неорганической химии СО РАН СССР (1957–1977), директор-организатор Института химии и химической технологии СО АН СССР (Красноярск, 1970), руководитель СКТБ «Экстракция» Министерства цветной металлур-

гии СССР (1968–1972). Заведующий кафедрой радиохимии Новосибирского государственного университета (1963–1977).

Получил важные результаты в области химии твердого тела, теории экстракции, твердых растворов. Открыл залежи поваренной соли в озерах Восточного Казахстана, что позволило создать крупное механизированное предприятие, обеспечившее солью всю Сибирь, а в годы Великой Отечественной войны — почти весь Советский Союз. Дальнейшее изучение озер Кулунды завершилось созданием крупного сульфатного комбината на оз. Кучук.

Член Президиума СО АН СССР (1958–1963), председатель Объединенного ученого совета СО АН СССР по химическим наукам (1958–1963), главный редактор журнала «Известия СО АН. Серия химических наук» (1963–1977).

Является лауреатом премии им. В.И. Вернадского АН СССР (1947) и премии им. Н. С. Курнакова АН СССР (1977). Награжден орденами и медалями.

В СО РАН учреждена премия им. А.В. Николаева для молодых ученых.

В книжной серии «Сибирская наука в лицах» ему посвящена книга: «Академик А.В. Николаев. Книга воспоминаний»²².

На здании Института археологии и этнографии СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь с 1961 по 1981 гг. работал выдающийся советский ученый-историк, Герой Социалистического Труда, академик Алексей Павлович Окладников».

Окладников Алексей Павлович (20.09(3.10).1908, д. Константиновщина Знаменской вол. Иркутской губ. — 18.11.1981, Москва, похоронен в Новосибирске) — действительный член (1968), член-корреспондент (1964) АН СССР, доктор исторических наук (1947), профессор (1962). Историк, археолог. Специалист в области истории первобытного общества, археологии и этнографии Северной, Центральной и Восточной Азии.

²² Академик А.В. Николаев. Книга воспоминаний / сост. Н.П. Соколова, Э.Д. Линов / отв. ред. Ф.А. Кузнецов. Новосибирск : ИНХ СО РАН, 2002. 327 с.

В Сибирском отделении с 1961 г: зав. Отделом гуманитарных исследований, зам. директора Института экономики и организации промышленного производства (1961–1966), организатор и директор Института истории, филологии и философии (1966–1981). Преподавал в Новосибирском государственном университете (НГУ). Профессор, зав. кафедрой всеобщей истории (1962–1981).

Один из крупнейших советских историков, основатель школы исследователей истории, археологии и этнографии Сибири, Дальнего Востока, Средней и Центральной Азии. Открыл многочисленные памятники эпохи палеолита, неолита и бронзового века. Крупнейший исследователь первобытного искусства. Руководил советско-монгольской, первой советско-американской (Аляска) археологическими экспедициями. Под его руководством подготовлена и издана пятитомная «История Сибири» — первый обобщающий труд по истории восточных регионов России.

Член Президиума СО АН (1966–1981), председатель Объединенного ученого совета по историко-филологическим и философским наукам СО АН (1962–1981).

Иностранный член Монгольской Народной Республики (1974), Венгерской академии наук (1976), член-корреспондент Британской академии (1973), почетный доктор наук Познаньского университета (Польша, 1978). Является лауреатом Сталинской премии II степени (1950), Государственной премии СССР (1973).

Герой Социалистического Труда (1978). Награжден орденами Ленина (1967, 1975, 1978), «Знак Почета» (1945, 1947, 1954), медалями СССР, орденом Труда (Венгрия, 1974), орденом Трудового Красного Знамени (Монголия, 1978). Заслуженный деятель науки РСФСР (1957), Якутской АССР (1956), Бурятской АССР (1970), Таджикской ССР (1978).

Имя А.П. Окладникова носят одна из пещер в Горном Алтае, аудитория в НГУ, премия его имени присуждается молодым ученым СО РАН, а стипендия — студентам НГУ.

В книжной серии «Сибирская наука в лицах» ученому посвящена книга А. К. Конопацкого «Прошлого великий следопыт: академик А. П. Окладников: страницы биографии»²³.

На здании Института истории СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь с 1965 по 2013 гг. работал выдающийся ученый-историк, академик Николай Николаевич Покровский».

Покровский Николай Николаевич (20.06.1930, Ростов-на-Дону — 13.10.2013, Новосибирск) — действительный член РАН (1992), член-корреспондент АН СССР (1987), доктор исторических наук (1974), профессор (1977). Историк, источниковед, археограф. Специалист в области отечественной истории.

В Сибирском отделении с 1965 г.: младший научный сотрудник Отдела гуманитарных исследований Института экономики и организации промышленного производства (1965–1966), младший (1966–1970), старший (1970–1975) научный сотрудник, зав. сектором Института истории, филологии и философии (с 1975), зам. директора Института истории (1992–2003). Советник РАН (2003). Преподавал в Новосибирском государственном университете: старший преподаватель (1965), доцент (1971), профессор (1977–1999).

Крупнейший специалист в области истории России феодального периода, исследователь проблем феодального землевладения и поземельной общины, истории Русской Православной Церкви и старообрядчества, народного политического и религиозного сознания, истории отношений власти и общества в XVI–XX вв. Основатель сибирской школы археографии.

Под его руководством выпускалось научное издание первого обобщающего труда по истории России — Степенной книги царского родословия, продолжается выпуск основанных им научных серий: ежегодники «Археография и источниковедение Сибири» (с 1975), «История Сибири. Первоисточники» (с 1993).

²³ Конопацкий А. К. Прошлого великий следопыт: академик А. П. Окладников: страницы биографии / А. К. Конопацкий. Новосибирск : Сиб. хронограф, 2001. 492 с.

Член Президиума СО РАН (1997–2001), советник Президиума СО РАН (с 2001). Председатель Научно-издательского совета СО РАН (1997–2001). Председатель Археографической комиссии АН (с 1980), сопредседатель Международной ассоциации исследователей старобрядчества. Ответственный редактор ежегодника «Археография и источниковедение Сибири». Член Совета (1994–2001), затем — Высшего экспертного совета (с 2001) РГНФ.

Является лауреатом общенациональной неправительственной Демидовской премии (1995). Награжден орденами Почета (1998), Дружбы (2005), Святителя Макария митрополита Московского III степени (2002).

На здании Института физики полупроводников СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь работал член-корреспондент РАН Сергей Глебович Раутиан, заместитель директора института с 1977 по 1999 гг.».

Раутиан Сергей Глебович (18.12.1928, Ленинград — 25.01.2009, Москва) — член-корреспондент АН СССР (1979), доктор физико-математических наук (1967), профессор (1969). Физик. Специалист в области оптики, квантовой электроники, нелинейной спектроскопии.

В Сибирском отделении с 1965 г.: зав. лабораторией (1965–1969) Института физики полупроводников; старший научный сотрудник (1969–1971) Института ядерной физики. В 1971–1977 гг. зав. сектором Института спектроскопии АН СССР. В Институте автоматики и электрометрии СО АН СССР — РАН — зав. лабораторией, зам. директора по научной работе (1977–1999), одновременно зав. кафедрой квантовой оптики (1965–2002) и декан физического факультета Новосибирского государственного университета (1978–1982).

С. Г. Раутиан создал известную сибирскую школу физиков-лазерщиков. Внес значительный вклад в разработку новых разделов спектроскопии, в том числе поляризационной нелинейной спектроскопии неравномерно движущихся частиц.

В возглавляемой им лаборатории получен ряд новых крупных научных и прикладных результатов. Ученый открыл светоиндуциро-

ванный дрейф атомов и молекул — представитель нового класса явлений переноса в газе. На его основе изучены адресованная лазерная фотомодификация биомолекул (ДНК, РНК).

Член ряда научных советов РАН и СО РАН, редколлегии журналов «Оптика и спектроскопия» и «Laser Physics», редакционного совета журнала «Квантовая электроника».

Является лауреатом премии им. Д. С. Рождественского АН СССР (1986). Награжден орденами «Знак Почета» (1982) и Почета (1999), медалями.

Институт физики полупроводников СО РАН носит имя академика А. В. Ржанова. На здании института установлена мемориальная доска: «В этом здании с 1962 по 2000 гг. работал выдающийся ученый-физик, академик Анатолий Васильевич Ржанов — основатель и первый директор Института физики полупроводников СО РАН».

Ржанов Анатолий Васильевич (9.04.1920, Иваново-Вознесенск — 25.07.2000, Новосибирск) — действительный член (1984), член-корреспондент (1962) АН СССР, доктор физико-математических наук (1962), профессор (1967). Физик. Специалист в области физики полупроводников и диэлектриков.

С 1962 г. — директор-организатор, директор (1962–1990) Института физики полупроводников (ИФП) СО АН СССР, затем почетный директор ИФП СО РАН. Организатор и зав. (с 1963) кафедрой физики полупроводников в Новосибирском государственном университете. Заместитель председателя Сибирского отделения (1985–1991).

А. В. Ржанов открыл пьезоэффект поляризованных керамических образцов титана бария, что совершило революцию в гидролокации и других областях техники. Создал первый в СССР германиевый транзистор. К числу крупных научных проблем, поставленных и решенных при участии А. В. Ржанова и развившихся в самостоятельные научные направления, относятся: молекулярно-лучевая эпитаксия, эллипсометрия, исследования фотоэффекта и создание на этой основе специализированных фотоприемников.

Член Президиума Сибирского отделения (1976–1991), советник Президиума СО РАН (1998–2000), член Международного научного

комитета по тонким пленкам и Международного вакуумного союза, председатель комиссии по элементной базе Комитета по вычислительной технике АН СССР, член бюро Научного совета по физике и химии полупроводников, главный редактор журнала «Микроэлектроника».

Является лауреатом премии Совета Министров СССР (1984). Награжден орденами и медалями. В честь А. В. Ржанова учреждена премия для молодых ученых СО РАН.

В книжной серии «Сибирская наука в лицах» ему посвящена книга «След на земле. Солдат, ученый, учитель: посвящается памяти академика А. В. Ржанова (1920–2000 гг.)»²⁴.

На здании Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь с 1960 по 1979 г. работал выдающийся геолог, член-корреспондент АН СССР Владимир Николаевич Сакс».

Сакс Владимир Николаевич (9(22).04.1911, Санкт-Петербург — 17.12.1979, Москва) — член-корреспондент АН СССР (1958), доктор геолого-минералогических наук (1947), профессор (1950). Геолог. Специалист в области палеонтологии и стратиграфии.

С 1958 г. — зав. лабораторией стратиграфии и палеонтологии мезозоя и кайнозоя в Институте геологии и геофизики СО АН СССР (1958–1979), профессор (с 1962), зав. кафедрой исторической геологии и палеонтологии геолого-геофизического факультета (с 1976) Новосибирского государственного университета.

В. Н. Сакс — основоположник двух сибирских научных школ: геологии четвертичного периода и палеонтологии и стратиграфии мезозоя. Впервые провел изучение мезозоя Усть-Енисейской и Хатангской нефтегазоносных впадин, что способствовало открытию богатейших месторождений.

Написал цикл работ, посвященных мезо- и кайнозойской истории образования Северного Ледовитого океана, морфологии и геологии

²⁴ След на земле. Солдат, ученый, учитель: посвящается памяти академика А. В. Ржанова (1920–2000 гг.) / отв. ред. И. Г. Неизвестный. Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2002. 443 с.

его дна, эволюции морских бассейнов Арктики на протяжении мезозоя.

Председатель Сибирской секции Комиссии по изучению четвертичного периода АН СССР (с 1965), член Комиссии АН по изучению четвертичного периода (с 1964), председатель Научного совета по проблемам перераспределения водных ресурсов Сибири при Президиуме СО АН СССР (с 1977), член Советской секции Международного союза по изучению четвертичного периода (с 1968), зам. председателя Сибирской региональной межведомственной стратиграфической комиссии и член Межведомственного стратиграфического комитета СССР (с 1956).

Является лауреатом Государственной премии СССР (1978). Награжден орденами и медалями.

В книжной серии «Сибирская наука в лицах» ему посвящена книга: «В. Н. Сакс — выдающийся исследователь Арктики»²⁵.

На здании Института физики полупроводников СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь с 1963 по 1999 г. работал выдающийся физик, генеральный директор ОИФП СО РАН, лауреат премии Совета Министров СССР, член-корреспондент РАН Свиташев Константин Константинович».

Свиташев Константин Константинович (3.08.1936, Ленинград — 11.02.1999, Новосибирск) — член-корреспондент АН СССР (1987), доктор физико-математических наук (1977), профессор (1985). Физик. Специалист в области элементной базы, систем восприятия информации и диагностики полупроводниковых структур.

С 1962 г. — зам. директора (1976), одновременно начальник СКТБ специальной электроники и аналитического приборостроения (1980–1990), с 1990 г. — директор Института физики полупроводников (ИФП) СО АН СССР — РАН, генеральный директор Объединенного института физики полупроводников СО РАН, зам. председателя Сибирского отделения (1991–1999).

²⁵ В. Н. Сакс — выдающийся исследователь Арктики / сост. С. В. Меледина и др. Новосибирск : СО РАН : Гео, 2001. 203 с.

Внес большой вклад в формирование элементной базы полупроводниковой электроники, создание тепловизионных устройств и систем тепловидения. Основатель научной школы по поляризационной отражательной эллипсометрии.

Под руководством К. К. Свиташева ИФП СО РАН стал единственным в России институтом физического профиля, полностью работающим в полупроводниковой тематике. В нем на мировом уровне продолжают развиваться физико-технологические исследования, направленные на создание современной микроэлектроники (микро-, нано- и оптоэлектроника).

Член Президиума СО РАН (1991–1999), председатель Объединенного ученого совета по физико-техническим наукам СО РАН (1994–1999), член редколлегии журналов «Микроэлектроника» и «Автометрия».

Является лауреатом премии Совета Министров СССР (1984).



Издания, посвященные жизни и деятельности выдающихся ученых

Учреждена премия имени К. К. Свиташева для молодых ученых СО РАН.

Лесная тропинка в новосибирском Академгородке, ведущая от Спорткомплекса НГУ к общежитию НГУ № 11, названа именем К. К. Свиташева.

На здании Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН установлена мемориальная доска «Здесь с 1958 по 1981 г. работал выдающийся геолог, Герой Социалистического Труда, академик Владимир Степанович Соболев». В здании института установлен памятник ученому.

Соболев Владимир Степанович (17(30).05.1908, Луганск — 1.09.1982, Москва) — действительный член АН СССР (1958), член-корреспондент АН УССР (1951), доктор геолого-минералогических наук (1938), профессор (1939). Геолог. Специалист в области минералогии и петрологии.

С 1958 г. — зам. директора Института геологии и геофизики СО АН СССР (1958–1981), профессор (1960–1981), зав. кафедрой петрографии и минералогии (1960–1980), декан геолого-геофизического факультета Новосибирского государственного университета (1962–1971).

С 1981 г. в Москве занимал должность директора Минералогического музея им. А. Е. Ферсмана АН СССР.

В. С. Соболев — теоретик в области минералогии и петрографии. Один из создателей оригинальной схемы метаморфических фаций, автор карт метаморфических фаций СССР (1966) и Европы (1974).

Им создана оригинальная систематика минеральных видов, разработана уникальная методика (внедренная в промышленность) выращивания кристаллов изумруда, по своему химическому составу идентичных натуральным.

Почетный член Всесоюзного минералогического общества, Географического общества СССР и ряда зарубежных геологических обществ (Чехословакии, Венгрии, Болгарии), президент Международной минералогической ассоциации (1974–1978). Председатель Межведомственного петрографического комитета при Отделении геолого-географических наук АН СССР (1975–1982).

Является лауреатом Сталинской премии II степени (1950) и Ленинской премии (1976). Удостоен золотой медали св. Георгия Барселонской академии наук (1975), других орденов и медалей.

Заслуженный деятель науки Якутской АССР (1967).

Именем В. С. Соболева назван новый минерал соболевит (sobolevite) (1983) и одна из аудиторий в Новосибирском государственном университете. В СО РАН учреждена премия имени академика для молодых ученых.

Институт математики СО РАН носит имя С. Л. Соболева. На здании института установлена мемориальная доска: «Здесь с 1957 по 1983 г. работал выдающийся математик, Герой Социалистического Труда, академик Сергей Львович Соболев — основатель Института математики СО АН СССР».

Соболев Сергей Львович (23.09(6.10)1908, Санкт-Петербург — 3.01.1989, Москва) — действительный член (1939), член-корреспондент (1933) АН СССР, доктор физико-математических наук (1934), профессор (1937). Математик. Специалист в области математики и ее приложений.

С. Л. Соболев вместе с академиками М. А. Лаврентьевым и С. А. Христиановичем выступил инициатором создания Сибирского отделения Академии наук СССР. Основатель и первый директор Института математики СО АН СССР (1957–1983). Член президиума СО АН СССР (1958–1985).

Внес большой вклад в подготовку научных кадров как профессор Московского и Новосибирского государственных университетов, других вузов страны. Один из организаторов НГУ, основатель и зав. кафедрой дифференциальных уравнений (1959–1976).

С. А. Соболев — один из крупнейших математиков XX в. Он вел большую организационную работу в составе Национального комитета советских математиков. Иностранный член нескольких зарубежных академий, почетный доктор нескольких университетов мира, почетный член Эдинбургского королевского общества, член Американского математического общества и др. Главный редактор

журнала «Известия Сибирского отделения АН СССР», «Сибирского математического журнала» СО АН СССР.

Является лауреатом Сталинской премии II степени (1941), I степени (1951, 1953) степени и Государственной премии СССР (1986). Удостоен Большой золотой медали им. М. В. Ломоносова АН СССР (1989, посмертно), золотой медали «За заслуги перед наукой и человечеством» (АН Чехословакии, 1977), награжден другими орденами и медалями.

Именем С. А. Соболева названа одна из аудиторий НГУ. Учреждены премия его имени для молодых ученых СО РАН, стипендия для студентов НГУ. В память об ученом проведено несколько международных конгрессов в Москве и Новосибирске.

В книжной серии «Сибирская наука в лицах» ему посвящена книга: «Сергей Львович Соболев: страницы жизни в воспоминаниях современников: посвящается 95-летию со дня рождения»²⁶.

На здании Института археологии и этнографии СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь работал в 1983–1998 гг. организатор Института филологии СО РАН, член-корреспондент Российской академии наук Александр Бадмаевич Соктоев».

Соктоев Александр Бадмаевич (23.02.1931, улус Алзобей-Аларского р-на Восточно-Сибирского края (ныне Иркутская область) — 3.07.1998, Улан-Удэ) — советский и российский фольклорист, член-корреспондент РАН (1990).

С 1966 г. — старший научный сотрудник (1966–1970), ученый секретарь Президиума Бурятского филиала СО АН СССР (1970–1974), зав. сектором, зав. отделом литературоведения, фольклористики и искусствоведения, зам. директора Бурятского института общественных наук (1975–1983); зав. сектором фольклора Института истории, филологии и философии (1983–1991), директор Института филологии Объединенного института истории, филологии и философии СО РАН (1991–1998).

²⁶ Сергей Львович Соболев: страницы жизни в воспоминаниях современников: посвящается 95-летию со дня рождения / сост. и ред. М. Д. Рамазанов. Уфа, 2003. 428 с.

Лидер сибирской фольклористической школы, основатель и первый руководитель фундаментального академического научного издания 60-томной двуязычной серии «Памятники фольклора народов Сибири и Дальнего Востока». Разработанная под его руководством концепция издания фольклорной классики Азиатской России в единстве филологического, историко-культурного и этнографического аспектов с анализом музыкальной стилистики устных народных произведений разных жанров и звуковым приложением их образцов не имеет аналогов в международной культурной практике.

Под его руководством Институт филологии СО РАН, осуществляющий комплексные исследования по языкознанию, фольклористике и литературоведению, стал одним из ведущих российских центров в области филологических наук, сотрудники которого активно участвуют в реализации масштабных международных научных проектов.

Член бюро Объединенного ученого совета по гуманитарным наукам СО РАН (1991–1998). Заместитель главного редактора серии «Памятники...» (1983–1998). Член Международного координационного совета по изучению культур родственных народов СССР и США, Научного совета АН по фольклору (1983). Председатель общества «Возрождение языка, фольклора и культуры народов Сибири и Дальнего Востока».

Является лауреатом Государственной премии РФ (2002, посмертно). Заслуженный деятель науки РФ (1991), Бурятии (1977).

Память о нем увековечена посвящением на титуле томов серии «Памятники...» (начиная с 19-го тома), именной стипендией, учрежденной Бурятским государственным педагогическим университетом лучшим студентам и аспирантам, регулярной научной конференцией — «Соктоевские чтения» (с 2006). В Бурятском государственном университете открыт кабинет его имени.

На здании Института теоретической и прикладной механики СО РАН установлена мемориальная доска: «В этом здании с 1971 по 1976 г. работал выдающийся ученый, лауреат Ленинской премии, член-корреспондент АН СССР Рем Иванович Солоухин».

Солоухин Рем Иванович (19.11.1930, Гусь-Хрустальный Владимирской обл. — 6.01.1988, Минск) — член-корреспондент АН СССР (1968), действительный член АН Белорусской ССР (1977), доктор физико-математических наук (1964), профессор (1965). Физик. Специалист в области газовой динамики и высокотемпературной теплофизики.

С 1959 г. — научный сотрудник, зав. лабораторией Института гидродинамики СО АН СССР (1959–1967), зам. директора Института ядерной физики СО АН СССР (1968–1971), директор Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР (1971–1976).

С 1976 г. жил и работал в Минске, занимал должность директора Института тепло- и массообмена им. А. В. Лыкова АН БССР (1976–1987).

Внес большой вклад в подготовку научных кадров как профессор Новосибирского государственного университета (НГУ), первый декан физико-математического, а затем физического факультета, проректор (1962–1967), и.о. ректора (1965), зав. кафедрами общей физики (1966–1972), газовой динамики (1972–1974), физической кинетики (1974–1976).

Мировую известность и признание получили фундаментальные исследования ученого и его школы по проблемам воспламенения и кинетики химических реакций в газах с использованием ударных волн. Им создана газодинамическая модель для описания процессов перехода горения в детонацию.

Вел большую научно-организационную работу в составе Научного совета ГКНТ СССР (по проблеме массо- и теплопереноса в технологических процессах); национальных комитетов СССР (по тепло- и массообмену и по теоретической и прикладной механике); научных советов АН СССР (по комплексной проблеме теплофизики и теплоэнергетики, теоретических основ процессов горения). Со-председатель Международного коллоквиума по газодинамике взрыва и реагирующих систем.

Лауреат Ленинской премии (1965). Удостоен золотой медали им. Н. Мансона Международного комитета по газодинамике взрыва и реагирующих систем (1985).

Награжден орденами Октябрьской Революции (1980), Трудового Красного Знамени (1967), «Знак Почета» (1961, 1975).

В память о Р.И. Солоухине учреждены Международная премия его имени за лучшую экспериментальную работу по газодинамике взрыва и реагирующих систем, стипендия студентов НГУ. Проведено несколько международных форумов в Минске.

На здании Института теоретической и прикладной механики СО РАН установлена мемориальная доска: «В ИТПМ с 1966 по 1971 г. работал выдающийся механик, лауреат Ленинской и Государственных премий, академик Владимир Васильевич Струминский».

Струминский Владимир Васильевич (16(29).04.1914, Оренбург — 23.02.1998, Москва) — действительный член (1966), член-корреспондент (1958) АН СССР, доктор технических наук (1947), профессор (1949). Аэромеханик. Специалист в области механики, молекулярной и газовой динамики, теоретических основ самолетостроения.

С 1966 г. — директор Института теоретической и прикладной механики (ИТПМ) СО АН СССР (1966–1971), член Президиума СО АН СССР (1967–1971).

Внес большой вклад в подготовку научных кадров как профессор Московского физико-технического института и Новосибирского государственного университета (НГУ). В НГУ заведовал кафедрой газовой динамики (1967–1970).

Крупным вкладом ученого в развитие авиации является метод аэродинамической компоновки крыла, благодаря которому в ЦАГИ под его руководством были разработаны новые крылья для сверхзвуковых режимов полета, созданы оригинальные аэродинамические компоновки самолетов различного назначения.

Вел большую научно-организационную работу в составе Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике, Международного комитета по динамике разреженного газа, научных советов РАН по механике жидкостей и газов, по механике неоднородных сред в технологических процессах.

Является лауреатом Сталинской премии II степени (1947), I степени (1948), Ленинской премии (1961), премии Совета Мини-

стров СССР (1985), премии им. Н.Е. Жуковского АН СССР (1948). Награжден орденами и медалями.

В память о В.В. Струминском учреждена премия для молодых ученых СО РАН, проведено несколько конференций и симпозиумов в Москве и Новосибирске.

На здании Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь с 1958 по 1987 г. работал выдающийся советский геофизик Эпаминонд Эпаминондович Фотиади».

Фотиади Эпаминонд Эпаминондович (10(23).01.1907, Санкт-Петербург — 23.09.1987, Новосибирск) — член-корреспондент АН СССР (1958), доктор геолого-минералогических наук (1958), профессор (1965). Геолог, геофизик. Специалист в области региональной геологии и геотектоники, поиска полезных ископаемых.

С 1958 г. — зам. директора, создатель и зав. отделом геофизики (1958–1964), зав. отделом потенциальных полей (с 1964) Института геологии и геофизики СО АН СССР, директор Сибирского научно-исследовательского института геологии, геофизики и минерального сырья Министерства геологии СССР (1964–1970), организатор и зав. кафедрой геофизики (1961–1986), декан геолого-геофизического факультета (1972–1985) Новосибирского государственного университета.

Э.Э. Фотиади — один из основателей отечественной нефтяной геофизики. Основные направления в научной деятельности ученого связаны с исследованиями в области региональной геофизики, геотектоники, поиска и разведки полезных ископаемых.

Открыл крупную структуру фундамента и осадочный чехол на Русской платформе — Татарский свод, к которому приурочены главные месторождения нефти в регионе, что имело огромное значение для создания сырьевой базы нефтяной промышленности СССР в Урало-Поволжье. Способствовал организации геофизических исследовательских коллективов в Якутске, Магадане, на Сахалине, развертыванию широкомасштабных региональных геофизических исследований в Сибири.

Является лауреатом премии И. М. Губкина АН СССР (1959), награжден орденами и медалями. Почетный нефтяник СССР (1977).

С 2005 г. Институт теоретической и прикладной механики СО РАН носит имя академика С. А. Христиановича. На здании института установлена мемориальная доска: «В ИТПМ с 1957 по 1965 гг. работал выдающийся ученый, Герой Социалистического Труда, один из организаторов Сибирского отделения АН СССР, основатель и первый директор, академик Сергей Александрович Христианович».

Христианович Сергей Алексеевич (27.10(9.11).1908, Санкт-Петербург — 28.04.2000, Москва) — действительный член (1943), член-корреспондент (1939) АН СССР, доктор физико-математических наук (1938), доктор технических наук (1938), профессор (1939). Специалист в области механики.

Вместе с академиками М. А. Лаврентьевым и С. Л. Соболевым выступил инициатором создания Сибирского отделения Академии наук СССР. Заместитель председателя СО АН СССР (1957–1958), первый зам. Председателя СО АН СССР (1958–1961), член Президиума СО АН СССР (1958–1964). Основатель и первый директор Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР (1957–1965).

С. А. Христианович внес большой вклад в подготовку научных кадров как один из организаторов вузов нового типа — Московского физико-технического института и Новосибирского государственного университета (НГУ). Являлся профессором ведущих вузов страны — ЛГУ, МГУ, Московского авиационного института. В НГУ — профессор, зав. кафедрой газовой динамики (1959–1965).

С. А. Христианович — выдающийся механик XX в. Один из учеников и продолжателей дела русских аэродинамиков Н. Е. Жуковского и С. А. Чаплыгина. Участвовал в работе Национального комитета СССР по теоретической и прикладной механике, научных советов АН СССР по комплексной проблеме приборостроения, по проблемам разработки месторождений нефти и газа, механике жидкостей и газов.

Является лауреатом Сталинской премии I степени (1942, 1952), II степени (1946), премии им. Н. Е. Жуковского (1940), награжден другими орденами и медалями.

Имя С. А. Христиановича присвоено аудитории в НГУ. Учреждена премия его имени для молодых ученых СО РАН. В память об ученом проведено несколько Международных и Всероссийских конференций в Москве и Новосибирске.

В книжной серии «Сибирская наука в лицах» ему посвящена книга: «Сергей Алексеевич Христианович: выдающийся механик XX века»²⁷.

На здании Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь с 1960 по 1971 гг. работал выдающийся геолог, член-корреспондент АН СССР Феликс Николаевич Шахов».

Шахов Феликс Николаевич (12(24).10.1894, с. Белоярское Барнаульского уезда Томской губ. — 30.10.1971, Новосибирск) — член-корреспондент АН СССР (1958), доктор геолого-минералогических наук (1940), профессор (1935). Геолог, геохимик. Специалист в области связей магмо- и рудообразования, генезиса месторождений цветных, редких, благородных и радиоактивных металлов.

Главные направления научной деятельности Ф. Н. Шахова связаны с изучением генезиса рудных месторождений, редких и радиоактивных элементов, металлогении и разработкой методики исследования руд и поисково-разведочных работ. Сыграл значительную роль в развитии сибирской геологической школы, основанной В. А. Обручевым и М. А. Усовым. Развивал исследования редкометалльного оруденения Алтая (ртуть, вольфрам, молибден, бериллий и др.).

Добился значительных результатов в области систематики рудных месторождений, гранитообразования, геологии геохимии золота и редких элементов. Обосновал принципы общей сводной многофакторной геохимической систематики осадочных, магматических, метасоматических пород и руд на основе космогеохимической классификации элементов.

Председатель Межведомственной координационной комиссии СО АН СССР по проблеме «Закономерности размещения редких

²⁷ Сергей Алексеевич Христианович: выдающийся механик XX века / отв. ред. и сост. В. М. Фомин, А. М. Харитонов. Новосибирск : Гео, 2008. 356 с.

рассеянных и радиоактивных элементов на территории Западной Сибири и Дальнего Востока» (1963–1970).

Награжден крестом Святой Анны III степени (1917), орденами Ленина (1944), Трудового Красного Знамени (1946, 1967), медалью.

Именем Ф. Н. Шахова названа одна из улиц Томска. Мемориальная доска установлена на здании геологического корпуса Томского Политехнического университета (1989).

На здании Института математики СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь с 1969 по 1981 г. работал выдающийся математик, член-корреспондент АН СССР Анатолий Илларионович Ширишов».

Ширишов Анатолий Илларионович (8.08.1921, с. Колывань Ново-николаевской губ. (ныне Новосибирской обл.) — 28.02.1981, Новосибирск) — член-корреспондент АН СССР (1964), доктор физико-математических наук (1959), профессор (1961). Математик. Специалист в области алгебры.

С 1960 г. — зам. директора (1960–1973), зав. отделом теории колец, Института математики СО АН СССР — с 1974 г. Профессор Новосибирского государственного университета (с 1961).

Внес личный вклад в создание и оформление одного из актуальных направлений современной алгебры — теорию колец, близких к ассоциативным, теорию ассоциативных колец и исследование алгоритмических проблем алгебры.

Родоначальник современной компьютерной алгебры. Достижения А. И. Ширишова и его школы получили широкое мировое признание. Среди его учеников Е. И. Зельманов.

Является лауреатом Филдсовской медали, академик Национальной академии США и лауреат премии Мура, присуждаемой Американским математическим обществом.

Член бюро Отделения математики АН СССР (с 1971), Национального комитета советских математиков (с 1963), председатель Научной комиссии по алгебре при Отделении математики АН СССР (1972–1973). Президент Сибирского математического общества (1969). Член редколлегии «Математической энциклопедии», журналов «Квант», «Алгебра и логика», «Сибирского математического журнала».

Награжден орденом Трудового Красного Знамени (1967, 1971, 1975), медалью «За боевые заслуги» (1945).

В новосибирском Академгородке одна из улиц названа именем академика Н. Н. Яненко. На здании Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН установлена мемориальная доска: «В этом здании в 1963–1976 гг. работал выдающийся математик и механик, Герой Социалистического Труда, академик Н. Н. Яненко». На здании Института теоретической и прикладной механики СО РАН установлена мемориальная доска: «В этом здании в 1976–1984 гг. работал выдающийся механик и математик, Герой Социалистического Труда, академик Николай Николаевич Яненко».

Яненко Николай Николаевич (22.05.1921, г. Каинск Томской губ., ныне г. Куйбышев Новосибирской обл. — 16.01.1984, Новосибирск) — действительный член (1970), член-корреспондент (1966) АН СССР. Доктор физико-математических наук (1955), профессор (1960). Математик. Специалист в области прикладной математики и механики.

С 1963 г. — зав. лабораторией, зав. отделом Вычислительного центра СО АН СССР (1963–1976). Директор Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР (1976–1984). Член Президиума СО АН СССР (1980–1984).

Н. Н. Яненко — ученый с широким диапазоном научных интересов. Его работы оказали влияние на развитие ряда областей математики и механики, особенно численных методов решения задач механики, и получили признание как в России, так и за рубежом.

Н. Н. Яненко вел большую организационную работу в составе Национального комитета СССР по теоретической и прикладной механике, в составе бюро Отделения механики и процессов управления АН СССР. Иностранный член Института аэронавтики США (AIAA, с 1977), других международных научных организаций.

Является лауреатом Сталинской премии III степени (1953), Государственной премии СССР (1972, 1985, посмертно), награжден орденами и медалями.

В память о Н. Н. Яненко проведено несколько международных форумов в Москве и Новосибирске. Учреждена премия его имени для молодых ученых СО РАН.

В книжной серии «Ученые СССР. Очерки. Воспоминания. Материалы» ему посвящена книга «Николай Николаевич Яненко. Очерки. Статьи. Воспоминания»²⁸.

В Институте истории СО РАН в секторе «Музей СО РАН» хранится и экспонируется персональный фонд академика Н. Н. Яненко.

На здании Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН установлена мемориальная доска: «Здесь в 1958–1982 гг. работал выдающийся ученый, Герой Социалистического Труда, академик Александр Леонидович Яншин».

Яншин Александр Леонидович (15(28).03.1911, Смоленск — 9.10.1999, Москва) — действительный член АН СССР (1958), доктор геолого-минералогических наук (1953), профессор. Геолог. Специалист в области стратиграфии, тектоники, геоморфологии, литологии, экологии и осадочного рудообразования.

С 1958 г. — зам. директора Института геологии и геофизики СО АН СССР (1958–1983). Преподавал и заведовал кафедрой общей геологии и геологии СССР в Новосибирском государственном университете (1979–1982).

А. Л. Яншин — основатель научного направления в геологии, связанного с изучением эволюции геологических процессов в истории Земли. Разработал учение о «молодых платформах» с палеозойским складчатым основанием.

Его исследования способствовали открытию месторождений фосфоритов, калийных солей, бокситов, горючих газов и других полезных ископаемых, а также ряда артезианских бассейнов в Западном Казахстане и Южной Сибири, выявлению крупнейшего в мире Непского калиеносного бассейна в Иркутской области.

²⁸ Николай Николаевич Яненко. Очерки. Статьи. Воспоминания / ред. кол. О. М. Белоцерковский, Н. Н. Бородина, В. Г. Дулов, Н. А. Желтухин и др. Новосибирск : «Наука», 1988. 303 с.



Предметы из персонального фонда академика А. Л. Яншина

Председатель Комиссии РАН по разработке научного наследия академика В. И. Вернадского (1999), президент Российской экологической академии (1993). Иностранный и почетный член ряда зарубежных научных организаций. Зам. главного редактора журналов «Геология и геофизика» (1959–1983), «Исследования Земли из космоса» (с 1979).

Является лауреатом Государственной премии СССР (1969, 1978), премии им. А. П. Карпинского АН СССР (1953), премии РАН «За лучшие работы по популяризации науки» (1999). Удостоен золотой медали им. А. П. Карпинского АН СССР (1973), серебряной медали им. С. Н. Бубнова Геологического общества ГДР (1975), медали И. Барранда Чехословацкого геологического общества (1983).

Награжден орденом Святого князя Даниила Московского III степени (1996), орденом Трудовой Славы Монгольской Народной Республики (1974), орденом Китайско-Советской дружбы (1960), рядом зарубежных наград.

Депутат Верховного Совета СССР, народный депутат СССР (1989).

В книжной серии «Ученые СССР. Очерки. Воспоминания. Материалы» ему посвящена книга «Академик Александр Леонидович Яншин: воспоминания, материалы»²⁹. В книжной серии «Сибирская наука в лицах» ему посвящена книга «Ваш А. Яншин»³⁰.

В Институте истории СО РАН в секторе «Музей СО РАН» хранится и экспонируется персональный фонд академика А. Л. Яншина.

Таким образом, в новосибирском Академгородке память о выдающихся ученых поддерживается в следующих формах: 10 улиц и 9 лесных тропинок носят имена ученых, ученым установлено 5 памятников, 56 мемориальных досок; 13 институтам и 8 учебным аудиториям НГУ присвоены имена ученых, учреждено 22 именных стипендии для студентов и молодых ученых СО РАН, более 20 книг вышли в серии «Сибирская наука в лицах» издательства СО РАН, 7 мемориальных комнат создано в академических институтах, персональные фонды хранятся в секторе «Музей СО РАН» Института истории СО РАН.

²⁹ Академик Александр Леонидович Яншин: воспоминания, материалы : в 2 кн. Новосибирск : «Наука», 2005. 253 с.

³⁰ Ваш А. Яншин / сост. А. Э. Конторович и др. Новосибирск : Изд-во СО РАН : «Гео», 2004. 296 с.

ГЛАВА 3

Проспект Академика Лаврентьева — «самая умная улица мира»

«Новосибирск — научная столица России», «Академгородок 2:0»! — эти актуальные и перспективные мегапроекты привлекают внимание российской и мировой научной общественности, всего населения Сибири в целом. В их основе немаловажное значение имеют социокультурные аспекты.

На сегодняшний день такое историческое событие, как присвоение новосибирскому Академгородку в 2014 г. статуса достопримечательного места Сибирского региона не получило широкого резонанса и соответствующей научной рефлексии³¹. О том, что проспект Академика Лаврентьева признан «самой умной улицей в мире», вообще известно очень немногим. Вместе с тем эти достижения и традиции составляют фундамент будущих перспектив.

Сбываются пророческие слова М.А. Лаврентьева о том, что «в перспективе институты Сибирского отделения способны существенно увеличить свой вклад в развитие производительных сил восточных районов, в ускорение технического прогресса, планомерное наращивание производственного и научного потенциала Сибири» [1, с. 374].

В настоящее время в соответствии с магистральными тенденциями научно-технологического развития в XXI в. [2, с. 24–25] руководством Российской Федерации, Новосибирской области и г. Ново-

³¹ О включении в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. URL: <http://docs.cntd.ru.document/465707460>.

сибирска активно транслируется позиция «Новосибирск — научная столица Сибири», что нашло отражение в деятельности VI Международного форума технологического развития «ТЕХНОПРОМ-2018» (Новосибирск, 27–30 августа 2018 г.).

Академгородок Новосибирска превратился во всемирно известный научный центр с комплексом научных, научно-технических и научно-вспомогательных учреждений, производственно-жилищной и социально-бытовой инфраструктурой. В настоящее время это



М. А. Лаврентьев в новосибирском Академгородке



М. А. Лаврентьев на строительстве Академгородка

историческое место (определенное «культурное высказывание», сложившееся во второй половине XX в.) — достопримечательное место, форма креативной среды жизнедеятельности, сложившаяся благодаря совместной деятельности государственных, академических и ведомственных структур, общественной инициативы граждан.

На необходимости развития научно-организационных и социокультурных традиций Академгородка и внедрения новаций было акцентировано внимание в интервью академика В. Н. Пармона, председателя СО РАН газете «Наука в Сибири». «Миссия СО РАН многопланова. Во-первых, как я неоднократно подчеркивал, известный «треугольник Лаврентьева» (наука — кадры — производство) сейчас должен дополняться тезисом «наука — для России и для региона»³².

³² Наука для России и для региона. (Интервью академика В. Н. Пармона) // Наука в Сибири. 11.01.2018.

В выступлении ученого на общем собрании СО РАН 23 марта 2018 г. была озвучена следующая ключевая задача развития достопримечательного места: «Академгородки и научные центры СО РАН должны стать центрами притяжения, центрами будущего. Нужно предусмотреть уникальную научную, а также образовательную, социальную и новационную инфраструктуры, ориентированные на 30–50 лет вперед».

Новосибирский Академгородок был задуман, создан и сейчас функционирует в русле наиболее значимого мегатренда научно-технологического развития: формирования предпосылок для перехода к новому технологическому укладу, увеличения масштабов синтеза технологий, интеграции науки, культуры и образования, транснаци-



Проспект Науки в 1960-е гг. С 1981 г. — проспект Академика Лаврентьева

онализации науки. Все это актуально с точки зрения развития современного этапа «экономики знаний» и соответствующего позиционирования достопримечательных мест с научной доминантой [3].

Как известно, достопримечательные места бывают связаны с ценными в архитектурном и градостроительном отношении историческими образованиями (центры исторических поселений, фрагменты исторической планировки и застройки), важными историческими событиями, жизнедеятельностью выдающихся личностей [4, с. 393–394]. Для представления новосибирского Академгородка как достопримечательного места важно формирование метафоры «улица — стержневое русло», т. е. артерия большой науки, в которую вливаются реки улиц и тропинок, названных в честь ведущих ученых, — в этом заключается топонимическая особенность городка.



М. А. Лаврентьев —
Почетный гражданин города Новосибирска

Сущность достопримечательного места «Новосибирский Академгородок» во многом соотносится с концептом *ГЕНИЙ МЕСТА*, *ДУХ МЕСТА*, *ГЕНИЙ ЛОКУСА*, что нашло отражение в названии его системообразующей магистрали — проспекте Академика Лаврентьева. По версии книги рекордов Гиннеса, проспект Академика Лаврентьева — «самая умная улица мира», где на протяжении 2,4 км сосредоточено более 20 объектов научной инфраструктуры — науч-



Указатель проспекта Академика Лаврентьева

но-исследовательских институтов и конструкторско-технологических бюро³³.

Совершим экскурс в историю. Первое название этой ставшей впоследствии знаменитой улицы — проспект Науки. Ее переименовали после смерти основателя Академгородка — академика М. А. Лаврентьева в 1980 г.

Как известно, проспект Академика Лаврентьева находится в Советском районе Новосибирска, расположен в верхней зоне Академгородка. Он берет начало от проспекта Строителей, а заканчивается образуя перекресток с Морским проспектом и улицей Терешковой. К нему примыкают улицы Кутателадзе, Николаева, Академика Будкера, Академика Ржанова с северо-восточной нечетной стороны, а с противоположной — улица Пирогова и проспект Академика Коптюга. Проспект застроен преимущественно зданиями научно-исследовательских институтов СО РАН.

На проспекте Академика Лаврентьева находится первый созданный в строящемся Академгородке Институт гидродинамики, который носит имя ученого. Институт создан постановлением Президиума Академии наук СССР от 7 июня 1957 г. в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 18 мая 1957 г. в целях усиления научных исследований в области физико-технических, естественных наук и скорейшего развития производительных сил Сибири и Дальнего Востока.

В настоящее время в Институте работают 3 академика, 2 члена-корреспондента РАН, 60 докторов и 75 кандидатов наук. Всего в Институте гидродинамики в различные периоды его деятельности работали 9 академиков, 6 членов-корреспондентов РАН, 5 лауреатов Ленинских премий, 14 лауреатов Государственных премий, 7 лауреатов Премий Правительства, 9 лауреатов Премий Ленинского комсомола и 11 лауреатов академических премий. Наиболее значимые научные результаты и разработки сотрудников Института связаны с разработкой методов исследования механики и динамики сплошных сред и газожидкостных систем, физики взрывных процессов,

³³ URL: <http://sib100.ru/23-interesnyh-fakta-o-novosibirske>.

взрывного тушения мощных газовых и нефтяных пожаров, детонационного нанесения различных покрытий и т. д. [5].

М. А. Лаврентьеву обязаны своим возникновением в Академгородке многие другие институты, расположенные на проспекте, носящие имена своих основателей — создателей научных школ на сибирской земле: Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе, Институт неорганической химии им. В. Н. Николаева, Институт физики полупроводников им. А. В. Ржанова, Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера, Институт катализа им. Г. К. Борескова, Институт систем информатики им. А. П. Ершова, Институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова, Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера.

На проспекте и прилегающей «территории большой науки» установлены памятники академикам М. А. Лаврентьеву, В. А. Коптюгу, А. А. Трофимуку (в Институте нефтегазовой геологии и геофизики), Д. К. Беляеву. На зданиях институтов можно увидеть мемориальные



Автобусная остановка у первого института Академгородка —
Института гидродинамики

доски в честь работавших в них ученых. Кроме того, тропинки, соединяющие институты, названы именами известных исследователей: А. П. Ершова, Д. К. Беляева, Л. М. Горюшкина, В. В. Войцеховского, К. И. Замараева, К. К. Свиташева, И. Н. Векуа, М. А. Гольдштика, Ю. А. Дядина.

Идея о проспекте Академика Лаврентьева как «самой умной улице мира» послужила основой метафорического представления научной части Академгородка музейными средствами на площадках двух музейных подразделений Института истории СО РАН — сектора «Музей СО РАН» и научно-исследовательской группы «Музей науки и техники СО РАН».

Музей науки и техники СО РАН — победитель первого Всероссийского грантового конкурса «Научный музей в XXI веке» — представляет историю вычислительной техники, достижения сибирских ученых в области информационных технологий. В 2006 г. Музей получил постоянное помещение площадью около 150 кв. м., на которой при помощи благотворительного Фонда некоммерческих программ



Институт гидродинамики СО РАН им. М. А. Лаврентьева



«Проспект Академика Лаврентьева» в музейном пространстве
Института истории СО РАН

Д. Б. Зимина «Династия»³⁴ был осуществлен архитектурно-дизайнерский проект под названием «Площадь науки». В музейной экспозиции «Площадь науки» стенды, подиумы и баннеры отображают реальности новосибирского Академгородка с ясно различимыми улицами, Вычислительным центром, АО «Академпарком», уходящим вдаль проспектом Лаврентьева. Применение системы дистанционного управления с освещением стендов-зданий и экспозиционных зон придает метафоре заверченный вид и вызывает ощущение прогулки по научному городку, что нравится всем посетителям музея.

Сектор «Музей СО РАН» занимается перспективным проектом формирования новационного коммуникационного пространства (музея) на основе освоения научного наследия. Он создает в инсти-

³⁴ Фонд «Династия» — первый в постсоветской России некоммерческий фонд социальных инвестиций, основанный Д. Б. Зиминим с целью поддержки и развития российской фундаментальной науки. Действовал в 2001–2015 гг.

туте высокотехнологичную экспозицию, представляющую историю и современные процессы функционирования науки в Сибирском регионе, развития Новосибирского научного центра как центра науки (СО РАН), образования (Национальный исследовательский Новосибирский государственный университет), инноваций (АО «Академпарк»), используя в качестве концептуального и архитектурно-художественного решения образ проспекта Лаврентьева с расположенными на нем институтами и прилегающей «территорией науки».

История создания и развития институтов СО РАН, Новосибирского научного центра в российском и международном контексте нашла отражение в серии статей Н. А. Куперштох «Шесть десятилетий академической науки в Сибири» [6, 7]. Информацию обо всех институтах, в том числе расположенных на проспекте Академика Лаврентьева, содержит Справочный атлас СО РАН, опираясь на данные которого приведем примеры современного позиционирования институтов, расположенных вдоль проспекта Академика Лаврентьева, отметивших в 2018 г. свое 60-летие [8].

Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук занимается методологией и методикой проектной экономики и проблемно-ориентированного регионального стратегического планирования; разрабатывает агент-ориентированную модель экономического пространства современной России; дает оценку развития экономики знаний и человеческого потенциала Сибири.

Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН широко известен исследованиями в области ядерной физики, физики элементарных частиц и фундаментальных взаимодействий, физики и техники ускорителей заряженных частиц, источников синхротронного излучения и лазеров на свободных электронах, физики плазмы. В настоящее время активно осуществляется развитие исследовательского и технологического потенциала в области физики ускорителей, физики элементарных частиц и управляемого термоядерного синтеза для науки и общества.

Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова СО РАН занимается проблемами органической химии, син-

теза, стабильных тритильных и нитроксильных радикалов, полифторароматических и природных соединений, медицинской химии, фармакологическими исследованиями, имеет аналитический центр, опытное производство. Институтом разработаны методы синтеза функциональных материалов (оптических, фотополимерных, для органической электроники), спиновых меток, биологически активных веществ и новые лекарственные формы.

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН успешно осуществляет исследование природы каталитического действия и разработку научных основ приготовления катализаторов; создание высокоэффективных, селективных катализаторов; отработку каталитических технологий в промышленных условиях. Институтом созданы каталитические методы глубокой переработки углеводородного сырья и возобновляемых ресурсов и селективные катализаторы для процессов нефтехимии и органического синтеза. Отметим, что на протяжении 20 лет (1995–2015) институтом руководил академик В.Н. Пармон, крупный специалист в области катализа и фотосинтеза, нетрадиционных источников энергии. Являясь в настоящее



Институт ядерной физики СО РАН



Институт катализа СО РАН

время председателем СО РАН, он, в частности, отмечает: «Создавая катализаторы и каталитические технологии нового поколения, мы способствуем техническому прогрессу, экологической безопасности и экономической независимости России»³⁵.

В Новосибирской области, по оценкам ее руководства и ведущих российских экспертов присутствует уникальная для страны и для мира агломерация науки³⁶, что позволяет разрабатывать модель развития территории с высокой концентрацией науки, образования и промышленности, как это предписано Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации. Новосибирская область включена в число пилотных регионов по созданию научных кластеров.

Роль личности академика Лаврентьева в истории создания и развития, перспективах Сибирского отделения Российской академии

³⁵ Институт катализа им. Г.К. Борескова. 1958–2018. От фундаментальных исследований к промышленным технологиям : информ. изд.-е. Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2018. 6 с.

³⁶ Поручения президента РФ: Академгородок 2.0 и силиконовая тайга // Наука в Сибири. 21.05.2018.

наук, Новосибирского научного центра беспрецедентна. В настоящее время его научно-организационный вклад в российскую и мировую науку получает новое звучание, влияет на формирование исторического и патриотического сознания населения.

Научно-информационная разработка сектора «Музей СО РАН» по представлению проспекта Академика Лаврентьева как «самой умной улицы мира» и разработка молодых ученых Института автоматизации и электрометрии СО РАН «Электронная прогулка по проспекту М. А. Лаврентьева», включенная в экспозицию СО РАН «Технопром-2018», могут быть использованы в современных социогуманитарных технологиях для обеспечения имиджа новосибирского Академгородка как центра притяжения региональной, российской и мировой науки, продвижения проекта «Сибирский наукополис».



Здание администрации Советского района
города Новосибирска

Литература

1. Век Лаврентьева / под ред. Н. Л. Добрецова, Г. И. Марчука. Новосибирск : Изд-во СО РАН : «Гео», 2000. 456 с.

2. Влияние технологических факторов на параметры угроз национальной и международной безопасности, военных конфликтов и стратегической мобильности / под ред. акад. РАН А. А. Кокошина. М. : Изд-во МГУ, 2017. 480 с.

3. Шелегина О. Н., Куперитох Н. А., Запорожченко Г. М., Покровский Н. Н. Идентичность локальных научных сообществ: опыт формирования и трансляции (по материалам Новосибирского научного центра СО РАН) // Гум. науки в Сибири. 2016. Т. 23. № 3. С. 117–123.

4. Каулен М. Е. Музеефикация историко-культурного наследия России. М., 2012. 432 с.

5. Институт гидродинамики: люди, дела, даты... / отв. ред. А. А. Васильев; Рос. акад. наук, Сиб. отд-е, Ин-т гидродинамики им. М. А. Лаврентьева. Новосибирск : Академич. изд-во «Гео», 2017. 674 с.

6. Куперитох Н. А. Шесть десятилетий академической науки в Сибири: СО АН СССР в советский период // История науки и техники. 2017. № 2. С. 3–14.

7. Куперитох Н. А. Шесть десятилетий академической науки в Сибири: СО РАН в эпоху перемен // История науки и техники. 2017. № 4. С. 2–14.

8. Российская академия наук. Сибирское отделение. Справочный атлас / под ред. М. Эпова и Д. Марковича; сост. А. Соболевский. Новосибирск : Изд. дом «Вояж», 2018. 41 с.

ГЛАВА 4

Социокультурные комплексы достопримечательного места

Новосибирский Академгородок как место сосредоточения исторического опыта развития уникального научного сообщества в рамках Новосибирского научного центра Сибирского отделения РАН аккумулирует значительное научное наследие. Важной функцией научного наследия как части историко-культурного наследия является воспроизводство социальной структуры общества, поддержание общественного разделения труда и уровня развития профессиональной научной среды, ее потенциала.

В настоящий период происходит концептуализация научного наследия. На основе представлений о корреляции культуры, наследия и идентичности разрабатывается пространственная модель освоения регионального наследия. Одним из аспектов является анализ уникальной регионально-локальной идентичности новосибирского Академгородка с точки зрения *ГЕНИЯ МЕСТА, ДУХА МЕСТА, ГЕНИЯ ЛОКУСА* в рамках концепта *НАУЧНОГО ТОПОСА*.

Под научным топосом понимается категория, описывающая отношения «человек — пространство — культура», обозначающая локально организованные смыслообразующие пространства (поселения), сопряженные с определенным географическим местом и культурно-исторической средой, транслирующие идентичности в логическом, фактографическом и символическом аспектах [1].

Топос Академгородка — это не только историческое место, связанное с организацией Сибирского отделения РАН, но и форма креативной среды жизнедеятельности ученых. Общественным призна-

нием такого положения микрорайона явилось придание в 2014 г. новосибирскому Академгородку официального статуса достопримечательного места регионального значения.

В топосе «Новосибирский Академгородок» нами выделены семь **социокультурных комплексов**, которые маркируют принадлежность данного поселения к феномену большой науки:

- **музейный** (музейные структуры академических институтов, мемориальные комнаты выдающихся ученых, музеи истории институтов),

- **мемориально-монументальный** (памятники, мемориальные доски, памятные знаки),

- **топонимический** (связанные с наукой и ее деятелями топонимы, названия улиц и тропинок),

- **интеллектуально-досуговый** (объекты социально-бытовой и культурной инфраструктуры, названия и стиль которых имеют научный колорит),

- **экологический** (благоустроенные объекты природной среды, несущие научно-информационную нагрузку),

- **аттрактивный** (тематические стрит-арт-аттракции, фестиваль граффити «Граффити науки»),

- **ивентовый** (традиционные и знаковые события и мероприятия).

Эти комплексы формировались и наполнялись содержанием десятилетий. Поговорим о некоторых из них подробнее.

Музейный комплекс включает в себя развитие музейной инфраструктуры и рассматривается как один из важных факторов соответствия Академгородка своему официальному статусу исторической достопримечательности регионального значения. В то же время музеефикация научного наследия — представление его в музейных структурах академических институтов — до настоящего времени являлась одной из ведущих форм сохранения, актуализации и освоения подобного наследия.

Интенсивное развитие музейных структур в институтах Сибирского отделения вызвало необходимость координации их деятельности, что обусловило создание Музейных советов СО АН СССР — РАН. Первый Музейный совет действовал под председательством

директора Института истории, филологии и философии академика А. П. Окладникова с 1978 до начала 1980-х гг. В июне 1994 г. при Президиуме СО РАН в связи с созданием новых научных центров и институтов, увеличением числа музеев при них до 15, был организован Научный совет по музеям СО РАН под председательством директора Института истории СО РАН члена-корреспондента РАН Л. М. Горюшкина. С 1998 г. Научный совет по музеям СО РАН возглавляет член-корреспондент РАН В. А. Ламин [2, с. 134–142].

В 2008 г. Научным советом по музеям СО РАН была предложена программа развития в СО РАН хранения и изучения музейных предметов и музейных коллекций, публичного представления музейного фонда Отделения в 2008–2012 гг. Программа была утверждена постановлениями Президиума СО РАН, под руководством которого в ней приняли участие все институты, имеющие в своей структуре подразделения, связанные с деятельностью по хранению и изучению музейных предметов и коллекций. В рамках программы в 2008 г. впервые в истории СО РАН были осуществлены паспортизация организаций СО РАН, занимающихся музейной деятельностью, типологизация академических музеев и музейных объектов, монографическое изучение академической музейной сети Сибири [3].

Важный импульс международной деятельности академических музеев придало активное сотрудничество Научного совета по музеям СО РАН с Комитетом музеологии Сибири (ИКОФОМСиб), созданным в 2003 г. и являющимся полноправным представительным органом Комитета Музеологии ИКОМ (Международного музейного совета) ЮНЕСКО. В рамках этого сотрудничества решаются проблемы, связанные с изучением, сохранением и воспроизводством культурного наследия, развитием международного сотрудничества, актуализацией межкультурного диалога, публикацией трудов по музеологии и проведением международных музеологических школ.

Музейный комплекс новосибирского Академгородка включает в себя Выставочный центр СО РАН и музейные объекты *естественно-научного* профиля:

– Центральный Сибирский геологический музей Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН,

- Сибирский зоологический музей Института систематики и экологии животных СО РАН,
- Ботанический музей Сибири Центрального сибирского ботанического сада СО РАН,
- Почвенный музей Сибири Института почвоведения и агрохимии СО РАН,
- Палеонтологическая экспозиция Института археологии и этнографии СО РАН;

исторического профиля:

- сектор «Музей СО РАН» Института истории СО РАН,
- Собрание старопечатных книг и рукописей Института истории СО РАН,
- Музей истории культуры народов Сибири и Дальнего Востока Института археологии и этнографии СО РАН,
- Историко-архитектурный музей под открытым небом Института археологии и этнографии СО РАН,
- Музей книги ГПНТБ СО РАН,
- Музей Института горного дела СО РАН,
- Музей Института органической химии СО РАН;

технического профиля:

- Музей науки и техники СО РАН,
- Музей вычислительной техники Института вычислительных технологий СО РАН,
- Музей науки и технологий Института физики полупроводников СО РАН;

мемориальные комнаты:

- академиков Г. К. Борескова и К. И. Замараева в Институте катализа СО РАН,
- академика Д. К. Беляева в Институте цитологии и генетики СО РАН,
- академика М. А. Лаврентьева в Институте гидродинамики СО РАН,
- мемориальная библиотека академика А. А. Трофимука в Институте нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН,
- мемориальный архив академика А. П. Ершова в Институте систем информатики СО РАН.

На базе мемориальной комнаты академика Д. К. Беляева в Институте цитологии и генетики СО РАН создается музей истории генетики в Сибири.

Сектор «Музей СО РАН» Института истории СО РАН четверть века располагался в «Домике М. А. Лаврентьева». Сектор является базовой музейной структурой Научного совета по музеям, осуществляет на высоком научно-теоретическом и практическом уровне исследование музееведческих аспектов научного наследия, изучает современные процессы функционирования науки в Сибирском регионе в триединстве науки (академические институты), образования (Новосибирский государственный университет, Физико-математическая школа) и инноваций (АО «Академпарк»).

В Музее СО РАН были реализованы имевшие высокий социокультурный эффект экспозиционно-выставочные и научно-образовательные проекты: «Главное дело жизни академика М. А. Лаврентьева», «Музееведческие аспекты истории СО РАН: традиции и новации», «История сибирской науки в лицах», «СО РАН-45!», «Пять десятилетий в истории СО РАН», «Назавтра и навсегда!» (к 100-летию со дня рождения основателя СО АН — СО РАН академика М. А. Лаврентьева), а также проблемно-тематические выставки по истории институтов и научных направлений в СО РАН.

В этом же институте Собрание старопечатных книг и рукописей насчитывает более 1400 единиц хранения преимущественно книг кирилловской печати XVI–XVII вв. и манускриптов XVI–XX вв., приобретенных у староверов Урало-Сибирского региона, Алтая и Дальнего Востока в ходе археографических экспедиций. Музей науки и техники СО РАН — победитель первого Всероссийского грантового конкурса «Научный музей в XXI веке», учрежденного некоммерческим фондом социальных инвестиций «Династия» в 2006 г. Музей представляет историю вычислительной техники, приборов и техники научного эксперимента, транспортных средств, достижения сибирских ученых в области информационных технологий.

Музейные структуры академических институтов Сибирского отделения развиваются как полифункциональные социокультурные институты, хранящие и транслирующие культурно-историческое



Историко-архитектурный музей под открытым небом



Мемориальный коттедж академика М. А. Лаврентьева.
1991–2012 гг. Музей СО РАН

и научное наследие благодаря интеграции фондовой, научно-исследовательской, экспозиционно-выставочной, культурно-просветительской, образовательной и издательской деятельности. Экспозиции музеев и мемориальных комнат демонстрирует органическое единство специфического вещного микромира, в котором жили и работали ученые, с глобальной значимостью результатов их интеллектуального труда, формируют представления о реальном процессе развития сибирской науки с акцентированием внимания на уникальности вклада отдельных деятелей, научных школ, научно-организационных структур [4, 5, 6].

Мемориально-монументальный комплекс включает памятники, мемориальные доски и памятные знаки — таким образом увековечивается память о выдающихся деятелях науки. Так, установлены памятники президентам Сибирского отделения академику М. А. Лаврентьеву на проспекте Академика Лаврентьева и академику В. А. Коптюгу на проспекте Коптюга. В Институте нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН установлен памятник академику



Фрагмент экспозиции в Музее СО РАН

А. А. Трофимуку. Рядом с Институтом цитологии и генетики открыт памятник академику Д. К. Беляеву «с доброй лисой», который символизирует в том числе вклад ученого в изучение процесса доместикации животных.

Более 50 мемориальных досок украшают фасады институтов в память об известных ученых — основателях, организаторах, первооткрывателях, исследователях. Некоторым ученым установлены по две мемориальные доски — академикам М. А. Лаврентьеву и Н. Н. Яненко, нобелевскому лауреату академику Л. В. Канторовичу.

В октябре 2018 г. значимым событием коммеморации явилась установка мемориальной доски видному российскому историку академику Н. Н. Покровскому на здании Института истории СО РАН.

В Академгородке также установлено несколько памятных знаков. Так, около Института теоретической и прикладной механики СО РАН



Мемориальная доска
Нобелевскому лауреату академику
Л. В. Канторовичу на здании
Института математики СО РАН



Мемориальная доска
академику Н. Н. Покровскому
на здании
Института истории СО РАН

расположен памятный знак: «Это дерево посадил летчик-космонавт Союза Советских Социалистических Республик генерал А. А. Леонов». Перед зданием Физико-математической школы стоит памятный знак, указывающий на кедр, посаженный покорителем Луны американским астронавтом Нилом Армстронгом. У здания филиала ГПНТБ появился камень с памятной табличкой: «Этот кедр посажен в память о директоре ГПНТБ Борисе Степановиче Елепове».

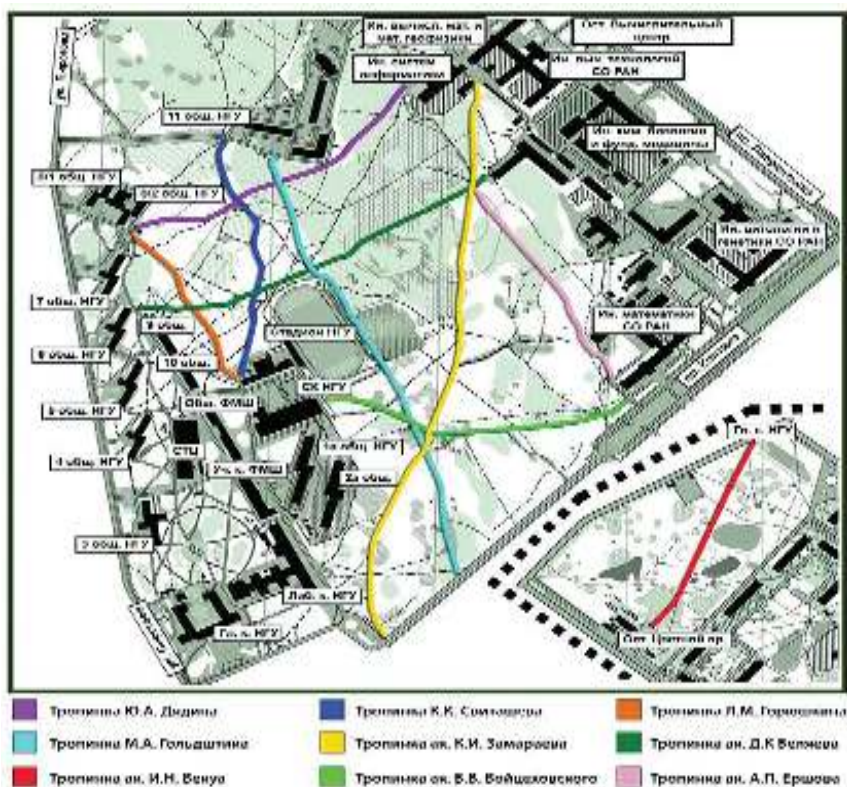
Топонимический комплекс формируют связанные с наукой и ее деятелями топонимы, названия улиц и тропинок. Многие улицы Академгородка получили свои названия в честь известных ученых — А. А. Трофимука, Г. И. Будкера, А. В. Николаева, С. С. Кутателадзе, А. И. Мальцева, В. В. Воеводского, А. А. Ляпунова, Н. Н. Яненко. Некоторые названия так или иначе связаны с наукой — проспект Университетский, улицы Академическая, Ученых, Институтская, Ионосферная.

Географическим и инфраструктурным стержнем Академгородка является проспект Академика Лаврентьева — «самая умная улица мира», занесенная в книгу рекордов Гиннеса. Эту улицу пересекает проспект Коптюга, ведущий к Новосибирскому государственному университету. Включающий 15 научно-исследовательских институтов, проспект Академика Лаврентьева наглядно демонстрирует успешную реализацию основных принципов научно-организационной парадигмы, заложенной в основу концепции первого территориального отделения Академии наук — мультидисциплинарность исследований, интеграцию науки и образования.

Ноу-хау Академгородка является присвоение имен выдающихся ученых лесным тропинкам. Из-за особенностей ландшафта тропинки включены в инфраструктуру и соединяют научно-исследовательские институты и университетский кампус, что наделяет их смыслом «помощников» в научном процессе.

В выборе наименований тропинок отразилась дань уважения ученым, которые одновременно являлись учителями, — лекторами и профессорами университета. Тропинки носят имена И. Н. Векуа, Ю. А. Дядина, К. И. Замараева, Д. К. Беляева, А. П. Ершова, К. К. Свисташова, Л. М. Горюшкина, Б. В. Войцеховского, М. А. Гольдштика.

Первопоселенцы — молодые ученые, прибывшие из столичных городов на работу в Сибирь, назвали берег реки Зырянки с домиком М.А. Лаврентьева — место, откуда начинался Академгородок, — Золотой долиной. В топонимике научного городка это закрепилось в названиях улицы Золотодолинской и гостиницы «Золотая долина». Золотая долина воспринималась как достойная реплика Силиконовой долины в США, ставшей символом научного прогресса. Сегодня на Западе по аналогии с этим топонимом Академгородок называют Силиконовым лесом [5].



Лесные тропинки, носящие имена ученых



Указатель тропинки К. И. Замараева

Итак, характерными чертами топоса Академгородка являются:

- многообразие и многопрофильность социокультурных комплексов, отражающих самобытный образ поселения, связанного с наукой,
- пространственно-распределенный (дисперсный) характер трансляции локальной идентичности,
- сочетание целенаправленной деятельности официальных структур и общественной инициативы в формировании среды жизнедеятельности.

Подобный подход к изучению наследия достопримечательного места:

- позволяет выявлять уникальные и специфические составляющие достопримечательного места, представляющие ценность с исторической, культурной, эмоциональной точек зрения,
- актуален как для процессов брендирования территорий, так и для социальной практики,
- может быть использован в качестве алгоритма при исследовании аналогичных объектов наследия.

Литература

1. *Запорожченко Г. М., Шелегина О. Н.* Научный топос как пространственная модель освоения наследия // IV Ядринцевские чтения : мат-лы IV Всерос. науч.-практич. конф., посвящ. 100-летию Революции и Гражданской войны в России (30–31 октября 2017 г.) / отв. ред. П. П. Вибе. Омск : ОГИК музей, 2017. С. 339–344.
2. *Ламин В. А., Шелегина О. Н., Запорожченко Г. М.* Научный совет по музеям СО РАН: опыт деятельности по интеграции науки, культуры, образования // Современные тенденции в развитии музеев и музееведения : мат-лы II Всерос. науч.-практич. конф. (Новосибирск, 29 сентября — 3 октября 2014 г.) / отв. ред. В. А. Ламин, О. Н. Шелегина. Новосибирск : Автограф, 2014. С. 134–143.
3. *Музеи научных центров и институтов Сибирского отделения Российской академии наук. Очерки формирования и развития* / отв. ред. В. А. Ламин, О. Н. Труевцева. Новосибирск, 2009. 262 с.
4. *Запорожченко Г. М.* Отражение музейными средствами истории и научного наследия академических учреждений // Музеи науч. и учеб. заведений: история, вклад в сферы знания и образования : сб. науч. тр. / отв. ред. Г. М. Патрушева, Н. А. Томилов. Омск : Изд-во Омск. гос. ун-та, 2015. С. 74–79.
5. *Запорожченко Г. М.* Развитие музейной инфраструктуры в достопримечательных местах Сибирского региона // Азиатская Россия: проблемы социально-экономического, демографического и культурного развития (XVII–XXI вв.) : мат-лы Междун. научн. конф. / отв. ред. В. А. Ламин. Новосибирск : Параллель, 2017. С. 467–473.
6. *Запорожченко Г. М., Покровский Н. Н.* Процессы актуализации научного наследия в Сибирском отделении Российской академии наук // Социально-экономическое и культурное развитие Сибири в XX–XXI в.: традиции и новации : сб. научн. тр. Новосибирск : Институт истории СО РАН : «Параллель», 2017. С. 209–228.

ГЛАВА 5

Музей науки и техники СО РАН

Минуло четверть века с начала формирования самого необычного в новосибирском Академгородке музея — Музея науки и техники СО РАН³⁷. Музей науки и техники является важной составной частью диверсифицированной музейной сети Сибирского отделения РАН, состоящей из 37 структур музейного типа, выросших в недрах научно-исследовательских учреждений, сохраняющих научное наследие и установивших тесную связь с музейным миром Сибири и России, международным музейным сообществом.

XXI век — эпоха бурного прогрессирования технологий. Острые фронтира научного знания пульсирует на пересечении фундаментальных исследований в разных областях. Современная наука стала индустрией открытий, мощным стимулятором развития техники. Ее проникновение во все сферы жизни и деятельности человека, включая повседневную и бытовую, вызывает потребность понимать логику развития техники и технологий. Это обусловило наблюдаемый в последнее время повсеместный рост интереса к музеям технического профиля как важному сегменту культурного наследия.

Подобное положение требует развития новых подходов при решении задач популяризации научно-технических знаний посредством музейной коммуникации. Успешный опыт деятельности в этом направлении Музея науки и техники Института истории Сибирско-

³⁷ С 2006 г. «Музей науки и техники СО РАН» — исследовательская группа Института истории СО РАН; с 2018 г. — группа «Историко-техническая выставка Выставочного центра СО РАН “Музей науки и техники СО РАН”» (в тексте — Музей науки и техники СО РАН).

го отделения РАН позволяет увидеть, как на основе традиционных форм презентации научного наследия — экспозиционно-выставочной, культурно-просветительной, издательской — внедряются перспективные новации.

Сибирское отделение АН СССР всегда занимало передовые позиции благодаря особому интересу его основателей и ведущих ученых академиков М. А. Лаврентьева, С. Л. Соболева, Л. В. Канторовича, А. П. Ершова, А. А. Ляпунова и др. к применению в науке новейших технологий и развитию соответствующих технических средств [1, с. 46–62; 2, с. 44–46]. Вместе с ростом Отделения шло становление и его служб машинного счета, парка приборов и техники научного эксперимента. Институты и их лаборатории комплектовались самыми современными компьютерными средствами зарубежного и отечественного производства. Сначала в новосибирском Академгородке, а затем и в других научных центрах Сибирского отделения были открыты специальные вычислительные подразделения по централизованному обеспечению научных исследований счетно-математической поддержкой, а также разработке новых оригинальных технологий в данной области. За полувековую историю Сибирского отделения РАН произошла неоднократная смена технических средств его научно-исследовательских институтов: приборов, вычислительных машин, средств связи, транспорта.

Своим рождением музей обязан целенаправленной политике официальных институций и общественной инициативе. В его основу легла коллекция предметов жителя г. Новосибирска — инженера, энтузиаста Н. Н. Бородин. Собирательской деятельностью Н. Н. Бородин увлекся в зрелом возрасте. Первым памятником технической культуры, целенаправленно приобретенным будущим коллекционером, стал велосипед «Прогресс», выпущенный Харьковским велосипедным заводом в 1952 г. Подобным велосипедом Бородин владел в детстве. Нахлынувшие воспоминания и заставили инженера заняться подобным хобби, вскоре ставшим главным делом его жизни.

Н. Н. Бородин сберег от утилизации ряд лабораторных приборов начала 1950-х гг., несколько слесарных инструментов, принадлежавших его деду. В середине 1970-х гг. коллекционер приобрел в качестве

транспортного средства мотороллер «Вятка ВП-150» выпуска начала 1960-х гг. Бережное отношение к исторической памяти подвигло его на сбор лабораторных приборов, инструментов, транспортных средств, фото- и радиоаппаратуры периода с конца 1950-х гг. Неудивительно, что в скором времени перед инженером встала проблема хранения собранной коллекции, что натолкнуло Н. Н. Бородину на мысль о создании музея.

Так как частные музеи в то время являлись редкостью, коллекционер обратился в Институт истории Сибирского отделения РАН. Директор института член-корреспондент Л. М. Горюшкин отнесся к идее создания музея техники с большим интересом, поддержал ее и председатель СО РАН академик В. А. Коптюг. К тому времени в Новосибирском научном центре действовало немало интересных музеев, таких как геологический, зоологический, ботанический, музей Института археологии и этнографии и другие. Но музея технического профиля не существовало.

Началась собирательская работа в научных учреждениях Новосибирского научного центра и у частных лиц с целью определения возможности создания музея историко-технического профиля. Удалось найти большое количество интересных с исторической точки зрения объектов. Подлинным раритетом явилась небольшая коллекция электронных модулей ЭВМ коллективного пользования, переданная руководством Вычислительного центра СО РАН. В ней представлены такие известные машины, как М-20 и созданная позже полупроводниковая М-220, легендарная БЭСМ-6 (в том числе модуль от самого первого в стране экземпляра, выпущенного в 1967 г.), образцы ферритовой памяти ЭВМ, машины серии ЕС и др., сыгравшие большую роль в становлении советской школы программирования и являвшиеся технической базой для развития отечественной информатики.

Несомненной находкой можно считать и интегратор ЭДГ-6, хранившийся много лет в Институте горного дела СО РАН в рабочем состоянии. В его комплект входит специальный стол-подставка, необходимые для работы принадлежности, запасные части. Интересны контрольно-измерительные приборы 1950–1980-х гг., подаренные институтами, Клубом юных техников, частными лицами. Среди

них имеется действующий образец осциллографа ОК-17 середины 1950-х г., работавшего в Сибирском отделении АН СССР с первых дней его существования, когда Академгородок был еще только в проекте, а научные исследования велись на временных объектах. Этот прибор начал свой трудовой путь в учебно-экспериментальном комплексе в пос. Орево в Подмоскowie, где размещались первые научные лаборатории Отделения.

Удалось найти немало оригинальных разработок институтов СО РАН, воплощенных в металл. Среди них аппаратно-программный комплекс редактирования текстов «МРАМОР», рабочая станция «Кронос», комплект геофизической аппаратуры «Зонд-1», оптико-механический блок устройства ввода изображений комплекса «Вираж» и другие его элементы.

На основе собранного материала и при финансовой поддержке Российского гуманитарного научного фонда в Музее истории Сибирского отделения РАН была устроена выставка новых поступлений в фонд создаваемого музея. Помимо коммуникационной функции, выставка была призвана привлечь внимание общественности к вопросу сохранения наследия нашей технической культуры. На ее фоне проводились культурно-просветительные мероприятия, встречи с учеными и инженерами, совещания научной общественности. Наиболее активные «дарители» на одной из таких встреч в качестве морального поощрения были отмечены почетными грамотами Президиума Сибирского отделения РАН. На этикетках экспонатов указывались имена донаторов.

Эти меры существенно повлияли на активность добровольных помощников. Так, например, узнав о собираемой коллекции, один из сотрудников Института горного дела СО РАН А.В. Леонтьев передал для всеобщего обозрения четыре уникальных музейных планшета, посвященных истории развития аппаратуры и методов определения напряжений в горных породах. Примечательно то, что разработкой и изготовлением этих планшетов в течении ряда лет он занимался по собственному почину. И таких энтузиастов было немало.

Конструкторско-технологический институт вычислительной техники СО РАН подарил музею несколько радиолюбительских кон-

струкций. У профессионалов к радиолюбителям всегда было скептическое отношение, однако как социальное явление, отражающее специфику творческой личности того или иного времени, любительское движение в науке и технике, несомненно, подлежит внимательному изучению. В коллекцию попали любительский транзисторный радиоприемник конца 1950-х гг., электронные часы, бытовой компьютер 1980-х гг. «Специалист», однокристалльная ЭВМ, созданная для обучения искусству программирования на языках низкого уровня.

Включались в фонд и вспомогательные предметы, необходимые для создания экспозиционных комплексов ансамблевым методом: телефонные аппараты, настольные лампы, лабораторная мебель, письменные принадлежности разных периодов, помогающие реконструировать облик научной лаборатории, воссоздать подлинную среду бытования основных музейных предметов. Были взяты на учет все встречавшиеся технические памятники первой половины XX века без ограничения, вне зависимости от их тематического соответствия проблематике музея. Так, оказались в фонде телефонный аппарат системы АТС, выпущенный заводом «Красная заря» в конце 1930-х гг., радиоприемник 6Н1, «ленинградский» патефон и фотоаппарат KW того же периода.

Проделанная работа послужила отправным моментом для более детального изучения возможности создания музея. В 1997 г. постановлением Президиума СО РАН была создана «Комиссии по инвентаризации предметов музейного значения» под председательством доктора физико-математических наук, одного из старожилов Академгородка, участника первых «зимовок» в «Золотой долине» Л. А. Лукьянчикова и кандидата исторических наук Н. Н. Покровского, которая заложила основы концепции комплектования музея. С этого момента Музей науки и техники СО РАН и ведет свой отсчет.

К великому сожалению, через несколько дней после создания комиссии В. А. Коптюг скоропостижно скончался, а вскоре ушел из жизни и Л. М. Горюшкин. Дело организации музея приостановилось. Прошло долгих девять лет, прежде чем музей получил возможность развернуть полноценную работу. На этом этапе существенную

помощь оказали историки — академик В. И. Молодин и член-корреспондент РАН В. А. Ламин.

Особенностью работы в начале 2000-х гг. явилось пополнение фондов аудио- и видеозаписями бесед с известными учеными — организаторами науки в новосибирском Академгородке (академиками В. В. Болдыревым, М. Ф. Жуковым, докторами физико-математических наук Л. А. Лукьянчиковым, М. Е. Топчияном и др.), производимыми сотрудником аппарата Президиума Сибирского отделения В. П. Мокроусовым с середины 1970-х гг. Постепенно тематика комплектования музейного собрания стала расширяться, включая в себя предметы техники связи, бытовой, кино-, фото- и транспортной техники, воплощая в реальность идею создания музея политехнического типа, документирующего не только научную сферу.

В 2006 г. музей получил постоянное помещение площадью около 150 кв. м. Его организатором и руководителем вплоть до настоящего времени является кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Института истории СО РАН Н. Н. Покровский. К работе по созданию музея широко привлекалась общественность Академгородка: студенты, ветераны и действующие сотрудники Новосибирского научного центра. В мае 2006 г. Музей науки и техники СО РАН открылся для посетителей.

В 2006–2007 гг. в рамках конкурса «Научный музей в XXI веке» музей получил грант на проведение модернизации экспозиционных площадей. В результате в выделенном администрацией СО РАН помещении был осуществлен архитектурно-дизайнерский проект под названием «Площадь науки».

Музейная экспозиция «Площадь науки» построена по художественным законам метафоры. При создании стендов и подиумов для размещения экспонатов был использован стилизованный образ города науки — площадей, улиц, зданий с включением реальных уличных объектов — тротуарной плитки, бордюров, решеток, фонарей. Ясно угадывались реальные очертания новосибирского Академгородка — Вычислительный центр, АО «Академпарк» и уходящий вдаль проспект Науки. Применение системы дистанционного управления освещением стендов-зданий и экспозиционных зон при-

давало метафоре завершенный вид и вызывало ощущение прогулки по научному городу.

Основная цель создания музея заключается в документировании, представлении музейными средствами и популяризации процесса развития науки и техники, формировании научного мировоззрения и профориентации молодежи. Музей призван формировать понимание важной роли науки в жизни общества, повышать ее авторитет, прививать вкус к творческой деятельности. Актуальной задачей является привлечение внимания общественности к проблеме сохранения научно-технического наследия.

Концептуальная основа музейной экспозиции — «живая» коммуникация. Большинство оригинальных экспонатов действующие, а воспроизведения и макеты способствуют познанию физических законов окружающего мира. В музееведческом аспекте она может служить примером создания музея-эксплораториума. Такая форма популяризации научно-технических знаний основана на непосредственном взаимодействии человека и экспоната. Эта характеристика приобретает особое значение в связи с усилением рекреационной функции музеев [3, с. 93]. Техническое состояние собранных музейных предметов позволяет показать их в действии, делая рассказ о научных приборах более наглядным и убедительным.

Главная социальная функция музея — документирование — реализуется через создание и постоянное пополнение музейного собрания. Музейное собрание формируется в результате проведения собирательской работы, осуществляемой в соответствии с концепцией научного комплектования. Оно состоит из музейных фондов и экспозиционного комплекса.

Собрание Музея науки и техники СО РАН охватывает хронологический период с начала XX в. до настоящего времени и включает в себя отечественные и зарубежные памятники науки и техники. В соответствии с концепцией комплектования фондовые коллекции музея формируются из вещественных, письменных, фото-, аудио- и видеоисточников. Это оригинальные научные разработки (комплексы, установки, стенды, приборы, отдельные узлы и блоки, программные продукты); серийные приборы для научных исследо-

ваний; образцы сырья и изделий, иллюстрирующие возможности научных технологий; модели и макеты; книги, техническая документация, свидетельства, патенты, акты, фотографии; мемориальные вещи известных ученых. В составе фонда формируются дублетный и обменный фонды.

В музее принята трехступенчатая схема выявления объекта документирования. На первом этапе объекты документирования классифицируются по направлениям. Таких направлений шесть:

- вычислительная техника,
- приборы и техника научного эксперимента,
- радио и связь,
- транспорт,
- кинофототехника,
- микроскопия.

В рамках направлений происходит дальнейшая детализация по разделам. Каждый раздел, в свою очередь, может быть представ-



Юные посетители Музея науки и техники СО РАН

лен одной или несколькими темами. Например, направление «Приборы и техника научного эксперимента», включает в себя разделы:

- механико-математические науки,
- физико-технические науки,
- химические науки,
- общественные науки,
- науки о жизни,
- науки о Земле.

Таким образом, концептуальная основа деятельности музея реализуется как трехуровневая система, характеризующаяся принципом «от общего к частному», повторяя опыт других заведений подобного рода.

Стержневым является направление «Вычислительная техника», отражающее развитие вычислительной техники «от абака до компьютера». Оно включает следующие тематические разделы, отраженные в экспозиции:

- 1) средства инструментального счета;
- 2) электронно-вычислительные машины (ЭВМ) коллективного пользования;
- 3) минимашины;
- 4) микропроцессорная техника;
- 5) аналоговые вычислительные машины;
- 6) оригинальные разработки СО АН СССР;
- 7) учебно-игровой комплекс «Игротека».

Раздел «Средства инструментального счета» представляет развитие вычислительной техники от механических систем через электромеханические к электронным. Он отражает историю возникновения и совершенствования систем счисления, обращается к истокам проблемы автоматизации вычислений. Как известно, первую суммирующую машину построил французский ученый Б. Паскаль в 1642–1645 гг. Однако существуют документальные свидетельства того, что задолго до Паскаля арифметическую машину подобного назначения спроектировал и, возможно, построил профессор Тюбингенского университета В. Шиккард (1623 г.). Но и у него были предшественники. В национальной библиотеке Мадрида хранятся эскизы

тринадцатиразрядного суммирующего устройства руки самого Леонардо да Винчи. В рекламных целях оно было воспроизведено в наше время известной фирмой IBM и оказалось вполне работоспособным. Первой счетной машиной, выполняющей все четыре арифметических действия, был арифмометр Г. Лейбница, а его промышленное изготовление начал в 1820 г. К. Томас из Эльзаса. В нашей стране наиболее распространенным был арифмометр «Феликс», являвшийся модификацией механизма петербургского механика В. Однера.

В конце 1960-х гг. развитие микроэлектроники и богатый опыт в области кибернетики позволили создать компактную и дешевую электронную аналогию механического арифмометра — электронную клавишную вычислительную машину (ЭКВМ). Разработка и освоение промышленного производства больших интегральных схем с высоким уровнем интеграции позволили сконструировать и современный микрокалькулятор [4, с. 20; 5].

В музейной коллекции представлены макеты первых счетных приспособлений (действующий макет кисти человеческой руки, вестоничская кость, «узелки на веревке», древний папирус, глиняная табличка, пергамент, абак, счеты, логарифмические линейки, сумматор Клода Перро), механические и электронные вычислительные устройства (арифмометр «Феликс», электронно-клавишная вычислительная машина «Искра», коллекция калькуляторов).

В разделе «Электронно-вычислительные машины (ЭВМ) коллективного пользования» представлена коллекция электронных модулей больших советских ЭВМ коллективного пользования. Первые попытки создания универсальной цифровой вычислительной машины были сделаны английским ученым Ч. Бэббеджем в середине XIX в. В период с 1942 по 1946 гг. Дж. Атанасовым и К. Бэрри, Г. Айкенном, Дж. Моучли и П. Эккертом были сконструированы первые электронные вычислительные машины, а в 1949 г. конструктором М. Уилкинсом введена в эксплуатацию первая ЭВМ, реализующая идею хранимой программы, предложенную Дж. Фон Нейманом. В начале 1950-х гг. появились первые советские электронные вычислительные машины, созданные под руководством С. Лебедева, И. Брука, Б. Рамеева, Ю. Базилевского и др. [6, с. 9–17].

Музейное собрание позволяет проследить особенности устройства различных поколений вычислительных машин, сравнить внешний вид, параметры и способы технической реализации однотипной по своему назначению аппаратуры разного времени.

Раздел «Минимашины» содержит предметы, удобные для воссоздания средовых ансамблевых инсталляций интерьера научных лабораторий 1980–1990-х гг., оснащенных соответствующей времени вычислительной техникой.

Революционные изменения в вычислительной технике произошли с появлением полупроводниковых, интегральных схем, а затем и микропроцессоров. Переход на транзисторы, впервые полученные в 1948 г. инженерами фирмы Bell Laboratories Дж. Бардиным, У. Браттейном и У. Шокли, положил начало миниатюризации, которая сделала возможным появление персональных ЭВМ. При этом трансформировалась не только техническая база, но и философия ЭВМ как элемента ноосферы [7, с. 23].

В состав рабочего места инженера-исследователя, представленного в экспозиции, входят ряд ЭВМ в работоспособном состоянии: «ИР-ЗаР», один из самых распространенных в 1980-х гг. вычислительных комплексов «Электроника-60» в комплекте с электромеханической печатной машиной «Консул», перфоратором и фотосчитывателем.

Раздел «Микропроцессорная техника» отражает один из последних этапов развития цифровой вычислительной техники в направлении дальнейшей миниатюризации элементной базы ЭВМ. Считается, что первым персональным компьютером был комплект Altair, выпущенный фирмой MITS в 1975 г. на основе микропроцессора Intel 8080. Вслед за этим к выпуску персональных компьютеров приступили и другие фирмы (например, Apple). Последнюю точку в построении нового стандарта поставила известная фирма IBM, внедрив концепцию «открытой архитектуры». Дебют ее нового продукта состоялся в августе 1981 г., заняв прочное место в компьютерной индустрии. В дальнейшем появилось целое семейство компьютеров и внешних устройств подобного рода, для которых написано больше программных продуктов, чем для любой другой системы, имеющейся на рынке в настоящее время. В коллекции содержатся дей-

ствующие отечественные и зарубежные персональные компьютеры: «ДВК», «Apple-II», IBM PC AT 286-748, «Электроника ЕС-1840» и др.

Раздел «Аналоговые вычислительные машины» посвящен вычислительным устройствам, стоящим особняком в большой семье вычислительных систем. История возникновения и развития аналоговых вычислительных машин (АВМ) восходит к глубокой древности. Известны приспособления для счета, датируемые 100 г. до н.э. Логарифмические линейки и некоторые другие средства инструментального счета также являются образцами ранних аналоговых вычислительных приборов. Согласно концепции выявления памятников науки и техники, принятой в музее, они относятся к разделу «средства инструментального счета». Единственным предметом настоящего раздела, хранящимся в фондах музея, является интегратор ЭДГ 6, созданный в 1968 г. в Институте кибернетики АН УССР. По сути это специализированная АВМ, предназначенная для решения линейных краевых задач систем линейных дифференциальных уравнений. Интегратор решает краевую задачу итерационным способом Ньютона,



Фрагмент интерактивной экспозиции музея

сводящим ее к решению нескольких дифференциальных уравнений с заданными начальными условиями.

Раздел «Оригинальные разработки СО АН СССР» призван обратить внимание на вклад Сибирского отделения в общемировой процесс создания вычислительных систем. Представлены рабочая станция «Кронос», специализированный компьютер для верстки газетных изданий «МРАМОР» начала 1980-х гг., комплект лабораторного оборудования «КАМАК», фрагменты аппаратно-программного комплекса для редактирования карт местности «Выраж» и др. [8, с. 122–124].

По примеру Политехнического музея (г. Москва) создан учебно-игровой комплекс «Игротека», включающий в себя ряд интерактивных стендов, в доступной форме иллюстрирующих основные принципы работы компьютеров. Как площадка для коммуникации он адресован, прежде всего, молодежной аудитории под девизом «обучаться — развлекаясь, познавать — играя». В составе комплекса «Игротека» смонтированы и отлажены следующие стенды:

- «Раз, два, три ...» — знакомит с некоторыми распространенными системами счисления,
- «Из чего же, из чего же, из чего же?» — представляет основные элементы электрических цепей,
- «Железная логика» — объясняет основы машинной логики на примерах ее практической реализации,
- «Кто быстрее?!» — игровой стенд с состязательным моментом, раскрывающий принципы формирования изображения на экранах знаковых дисплеев.

Центральное место занимает стенд, помогающий понять принцип работы такого сложного устройства, как современный компьютер, позволяющий буквально за полчаса составить, отладить и испытать свою небольшую программу в машинных кодах [9, с. 35–42]. Создаваемые в ходе занятий с «Игротекой» коммуникации и практики вызывают острый интерес музейной аудитории.

Конструкция комплекса имеет модульный характер, что дает возможность развивать его, дополняя новыми элементами. И хотя объем знаний, полученных посетителями в ходе таких «уроков» не столь

велик как на настоящих уроках, зато они яркие и запомнятся на всю жизнь. Подобные увлекательные мероприятия вырабатывают потребность и привычку посещать музеи и другие культурно-просветительские учреждения, прививают вкус к творчеству, активному, интеллектуальному проведению досуга.

Направление «Приборы и техника научного эксперимента» в соответствии с концепцией комплектования документирует развитие механико-математических, физико-технических, химических, общественных наук, наук о жизни и Земле. В состав раздела входит коллекция стрелочных измерительных приборов — осциллографов, в том числе серии ОК выпуска 1950-х гг., применявшихся в СО АН СССР в «досибирский» период, генераторов, мультиметров. Интересны технические средства, используемые в области гуманитарных исследований: счетные устройства для обработки больших массивов статистических данных, приборы для чтения микрокопий архивных и других документов («Микрофот»-4, «Микрофот» 5ПО-1), приборы



Руководитель музея канд. ист. наук
Н. Н. Покровский проводит экскурсию

для чтения угасших текстов и рукописей на основе УФ-излучения. В экспозиции сформированы два ансамблевых тематических стенда: «Рабочее место физика-исследователя» 1950-х и 1970-х гг., где представлен ряд демонстрационных экспериментов по разделу физико-технических наук.

Направление «Транспорт» содержит два раздела: безрельсовый наземный транспорт и железнодорожный транспорт. Первый раздел представлен коллекцией автомобилей, мотоциклов и велосипедов преимущественно отечественного производства, начиная со второй половины 40-х гг. XX в. Среди них линейка легковых автомобилей «Москвич» завода МЗМА — АЗЛК от М 400 до М 2140, грузовик ГАЗ 51А, редкий экземпляр мотоколяски К1В и др.

Особый интерес представляют предметы, имеющие мемориальное значение. К ним можно отнести легковой автомобиль ГАЗ 69А, принадлежавший одному из основателей Сибирского отделения, председателю Президиума СО АН СССР, академику М. А. Лаврентьеву. Автомобиль М. А. Лаврентьева был одним из первых автомобилей строящегося Академгородка, известный широкой публике. Пока не было улиц и дорог, только на такой машине и можно было ездить. В 1974 г. ученый подарил свой автомобиль «Клубу юных техников», где он был учебным пособием для ребят, а с 1984 г. стоял на постаменте у входа в клуб.

Спустя четверть века автомобиль был отреставрирован совместными усилиями сотрудников музея, руководства СО РАН, областной администрации Советского района г. Новосибирска, Клуба юных техников СО РАН, группы студентов НГУ, получивших финансовую поддержку фонда Потанина и общественного фонда «Академгородок», а также многочисленных добровольных помощников-энтузиастов. С конца 2010 г. «Автомобиль Лаврентьева» экспонируется в отдельном павильоне на территории музея. Он неоднократно являлся участником различных культурных мероприятий и выставок. В музее этот мемориальный предмет приобрел особую ценность как символ легендарного Академгородка 1960-х гг.

Направление «Транспорт» широко представлено в экспозиции. Оно развивает метафору «Городка» и содержит несколько стендов, посвященных истории вело-, мото- и железнодорожного транспорта.

При этом небольшая группа мотоциклов, представляющих транспортное направление экспозиции, установлена на стояночном «островке» посередине «улицы», как и в реальном городе, образ которого дополняют настенные баннеры с панорамами видов Академгородка.

В направлении «Кинофототехника» представлены предметы кино и фототехники от начала XX в. до начала XXI в. В их числе типологический ряд киносъёмочных аппаратов отечественного производства от восьмимиллиметровых любительских до 35-миллиметровых профессиональных камер, таких как «Экран», «Кварц», «Конвэйс-автомат». Фотоаппараты представлены образцами советской фотосъёмочной аппаратуры довоенного и послевоенного периодов. Наиболее ранними фотоаппаратами собрания являются отечественные камеры «Фотокор-1», «ФЭД», «ФК-18Х24», трофейная «Zeiss Ikon». Интерес представляет группа кинопроекторной аппаратуры и слайд-проекторов. В экспозиционной части этот раздел представлен ансамблевым тематическим уголком «Фотолаборатория», работающим в интерактивном режиме и содержащим все необходимые элементы для обработки фотоплёнок и печати фотографий классическим bromoserebryanym способом.

В направлении «Электроника и радиосвязь» представлены образцы радиоприёмной отечественной и зарубежной бытовой и профессиональной радио- и телевизионной аппаратуры, а также систем автоматики и их электронных компонентов, начиная с 1930-х гг. Это собрание довоенных бытовых радиоприёмников «СВД-9» и «6Н-1», послевоенных «Балтика», «Рекорд-53», «Фестиваль», «Урал», «Люкс», «Эстония-2». В коллекции есть первый советский радиоприёмник на печатной плате «Новь», телевизоры «Старт», «Рекорд-Б», «Изумруд», «Темп-6» и др. [10]. В экспозиционной части это направление воплощено в ансамбле «Радио-кафе». По периметру зала установлены действующие образцы теле- и радиоаппаратуры разных лет, а в центре — несколько столиков, где посетители могут отдохнуть за чашкой чая и одновременно оценить работу различных радиоаппаратов, включая их с пульта дистанционного управления.

Направление «Микроскопия» отражает развитие техники для увеличения изображений, а также наблюдения изменений объектов или

деталей структур, невидимых или плохо видимых невооруженным глазом. В коллекции представлены отечественные и зарубежные образцы, характеризующие развитие разрешающей способности оптической техники от относительно простых моделей до электронных микроскопов. В рабочем состоянии представлены микроскопы конца 1960-х — начала 1970-х гг. чехословацкой фирмы TESLA BS-613, имеющие напряжение 100 тыс. вольт и разрешение 4–5 ангстрем; микроскопы фирмы Zeiss (Германия); световые микроскопы отечественного производства. Наиболее ценным предметом коллекции является электронный подсвечивающий микроскоп JEM-100SX японской фирмы JEOL. Экспозицию микроскопной техники дополняет коллекция микрофотонасадок для фотографирования.

Таким образом, в Музее науки и техники СО РАН сформировано обширное профильное мультидисциплинарное музейное собрание, в том числе включающее уникальные раритетные предметы. Значительная часть единиц хранения нашла свое место в экспозиции, построенной на принципах комплексности, аттрактивности, интерактивности.

В экспозиционной области музей активно обращается к инновационным технологиям презентации музейных предметов, ориентированным на активное включение их в ментально-эмоциональный диалог с музейными посетителями. К таким новым апробированным в музее экспозиционно-выставочным технологиям можно отнести:

- создание *тематических зон* (условных научных лабораторий, «Радио-кафе», «Игротеки», стояночного «островка» транспортных зон посреди условной «улицы»),
- создание *интерактивных стендов* для демонстрации физических явлений и алгоритмов работы технических устройств («Игротека», «Средства инструментального счета»),
- *креативные инсталляции* при создании средовых ансамблевых интерьеров научных лабораторий, включающих предметы мебели, оргтехнику, пишущие машинки, телефоны, канцелярские принадлежности соответствующей эпохи,
- организация свободного хранения книжного фонда для создания *пространства свободной интерпретации* (выставка книг, фото-

графий и проспектов по истории техники, истории новосибирского Академгородка, монографий серии «Сибирская наука в лицах») [11, с. 209–228].

Подобные технологии являются своеобразным исследовательским инструментом, активизирующим когнитивный потенциал музейной аудитории. Они расширяют возможности вовлечения посетителей музейных предметов в научно-исследовательскую работу непосредственно в экспозиционном пространстве. Дальнейшие перспективы развития музеев связаны не только с введением в научный и культурный оборот новых коллекций, но и накоплением методологического музейного знания, расширяющего возможности презентации историко-культурного и научного наследия.

На основе документирования процесса развития науки и техники музей проводит интенсивную научно-исследовательскую работу при поддержке системы грантовых конкурсов. Так, музей выполнял проекты при поддержке РГНФ (1997–1999 гг.), являлся победителем грантовых конкурсов: конкурса «Научный музей в XXI веке», (2007 гг.), Благотворительного фонда В. Потанина (2010 г.), общественного фонда «Академгородок» (конкурс социальных проектов «От слов к делу», 2011 г.), Президиума СО РАН. На базе музея подготовлены и изданы серии сборников научных статей «Гуманитарный ежегодник» [12] и «История науки и техники» [13]. Сотрудники музея участвовали в подготовке разделов коллективных монографий [14, с. 244–248], публикации научных [15] и научно-популярных статей [16, 17].

Музей является динамично развивающейся структурой в сети научно-образовательных и культурно-просветительских учреждений Академгородка и Новосибирска. Он стал базой для проведения учебной практики вузов города (Новосибирского государственного университета, Высшего колледжа информатики НГУ, Новосибирской государственной академии архитектуры и дизайна, Новосибирского государственного технического университета) и летних работ для школьников Академгородка. С начала подобного сотрудничества в 2009 г. практику прошли несколько десятков студентов и школьников.

На основе музейной коммуникации проводится обширная работа по популяризации истории развития техники в тесном сотрудни-

честве с органами администрации, институтами Новосибирского научного центра, Новосибирским государственным университетом, культурными и музейными организациями, такими как Региональная общественная организация «Ретротехника», Лига музеев Новосибирской области, Клуб изобретателей Академгородка, Клуб юного техника и др. Музей проводит экскурсии, выездные выставки, ретроспективные показы приборов и техники научного эксперимента, кинофототехники и транспортных средств в рамках районных и городских официально-празднично мероприятий, Дня российской науки, Дня знаний, ежегодной экспо-выставки «Сибирская ярмарка» в разделах «Турсиб» и «Автосиб».

Выставки и тематические лекции проводятся во время традиционного ноябрьского «Михайлова дня», когда в Академгородке отмечается день рождения двух великих российских ученых — Михайло Ломоносова и Михаила Лаврентьева. С коллекциями музея его сотрудники знакомили участников «Фестиваля науки и инноваций»



Музей науки и техники СО РАН
в социокультурном пространстве Академгородка

в рамках международного молодежного инновационного форума «Interra — инновационная территория» (новосибирский Академгородок, 2009–2011 гг.), а также студенческую аудиторию в научном кафе «Эврика», организованном в арт-клубе «Интеграл».

С мая 2009 г. музей включился в проведение международной социокультурной акции «Музейная ночь». Репутация музея как одной из интереснейших местных достопримечательностей ежегодно привлекает провести вечерние часы в его стенах сотни посетителей. В текущем году акции «Музейная ночь» в музейном комплексе Института истории, частью которого является Музей науки и техники СО РАН, был придан новационный характер, обусловленный разработкой и осуществлением содержательной программы (научно-популярный лекторий и кинопоказ, экскурсии, «Игротека», книжная выставка-продажа, историческая викторина), тематически посвященной эпохе 1960-х — первым десятилетиям функционирования Сибирского отделения.

В целом за 12 лет работы музей посетило несколько тысяч жителей и гостей города и Академгородка, школьников всех возрастов, студентов, воспитанников старших групп детских дошкольных учреждений, ветеранов войны и труда.

Культурно-просветительная деятельность Музея имеет важное значение в свете представлений о материальном и нематериальном культурном наследии и проблемах его передачи, которые сегодня являются перспективной частью музеологического дискурса. Выбатываются понимание необходимости идентификации, определения различных элементов нематериального культурного наследия и включения их в смысловое пространство музея [18, с. 119–124]. Включение элементов нематериального научного наследия — идей, практик и коммуникации — в музейное пространство способствует ведению социально- и культурно-ориентированного диалога с музейной аудиторией. Деятельность Музея науки и техник СО РАН является успешным примером апробации включения элементов нематериального культурного наследия — обучения практикам счисления, программированию, пользованию техникой. Новационные приемы создания экспозиции и взаимодействия с музейной ауди-

торией способствуют превращению музея в ментальнообразующий центр научного городка и г. Новосибирска, содействуют гармоничному развитию личности, формированию научного и эвристического мышления, живой взаимосвязи поколений, предотвращению раскола общества по возрастному и идеологическому признакам.

Многогранная деятельность музея отмечена многочисленными грамотами и благодарственными письмами Президиума СО РАН, Министерства культуры Новосибирской области, администрации Советского района г. Новосибирска, общественного фонда «Академгородок», руководителей школ, вузов, организаций социокультурной сферы города за регулярное плодотворное сотрудничество в деле сохранения исторического наследия Академгородка, развития традиций местного сообщества, вклад в организацию и проведение значимых научно ориентированных социокультурных мероприятий. Профессиональное музейное сообщество подтверждает уникальность музея в диверсифицированной сети объектов музейного значения Сибирского отделения многочисленными дипломами от Научного совета по музеям СО РАН, оргкомитетов научных конференций.

На примере Музея науки и техники СО РАН раскрывается не только роль науки как важнейшего социального института, но и миссия музея «с его неизменной приверженностью социальной идее, основанной на гуманистической этике» [19, с. 55]. Книга отзывов музея дает отчетливое представление о степени заинтересованности музейной аудитории и эффективности отношений «музей — социум». В отзывах подчеркивается, что музейная экспозиция и деятельность экскурсовода адресованы аудитории всех возрастных категорий. Большое впечатление производит стиль музейной экспозиции — пром-арт с элементами эклектики. Использование необычных материалов и парадоксальных приемов в художественном оформлении пробуждают фантазию и энтузиазм. Демократичность интерьера особенно привлекает молодежь. Рассказ экскурсовода отличается содержательностью и научной обоснованностью. Посетителям открывается «удивительный мир» устройства музея, как и устройства представленных в нем памятников техники.

В массовом сознании, публикациях СМИ музей тесно слился с образом Сибирского отделения и Академгородка. В системе социокультурных комплексов, маркирующих включенность Академгородка в дискурс «научного топоса», музейная составляющая занимает доминантное место, транслируя содержательную часть развития научной сферы. Успешная деятельность Музея науки и техники СО РАН способствует формированию высокого уровня организации культуры жизнедеятельности в Академгородке, благодаря чему он соответствует своему официальному статусу исторической достопримечательности регионального значения [20, с. 52–55].

Музей науки и техники СО РАН за четверть века сформировал обширное профильное мультидисциплинарное музейное собрание, документирующее развитие приборов и техники, создал оригинальную действующую экспозицию, осуществляет значимую научно-исследовательскую и социокультурную деятельность по популяризации науки. На этой традиционной основе музей развивает актуальные новационные формы — активное внедрение IT-технологий, междисциплинарные проекты и системное партнерство, обучающие («Игротека») и рекреационные («Музейная ночь») практики и коммуникации, которые представляют нематериальное научное наследие и являются нематериальными объектами музеефикации.

Литература

1. Лаврентьев М. А. ...Прирастать будет Сибирью. Новосибирск : Западно-Сибирское книжн. изд-во, 1982. 175 с.
2. Ибрагимова З. М., Притвиц Н. А. Треугольник Лаврентьева. М. : Изд-во «Советская Россия», 1989. 336 с.
3. Винокурова Л. Л., Григорян Г. Г. Особенности коммуникации в научно-технических музеях // Сборник трудов гос. Политех. музея (к 120-летию). М. : Знание, 1992. С. 93–99.
4. Гутнер Р. С., Полунов Ю. Л. От абака до компьютера. М. : Знание, 1975. 137 с.

5. Малиновский Б. Н. История вычислительной техники в лицах. Киев : Изд-во «Наукова думка», 1995. 384 с.

6. Очерки истории информатики в России. Новосибирск : Науч.-изд. центр ОИГТМ СО РАН, 1998. 662 с.

7. Черняк А. Кей: из гитаристов в пророки // PC WEEK. 1998. № 39 (163). URL: <http://www.itweek.ru>.

8. Покровский Н. Н. Приборы и техника научного эксперимента // Гуманит. науки в Сибири. 1997. № 2. С. 122–123.

9. Покровский Н. Н. История и современность в интерактивном комплексе Музея науки и техники СО РАН // Наука, образование, музеи: формы освоения наследия : сб. науч. статей / отв. ред. В. А. Ламин, О. Н. Труевцева, О. Н. Шелегина. Барнаул, Новосибирск : Изд-во «ТРИАДА», 2016. С. 35–42.

10. Покровский Н. Н. Техника телевидения в собрании Музея науки и техники СО РАН // Роль сибирских музеев в формировании и трансляции региональной идентичности. Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2012. С. 25–30.

11. Запороженко Г. М., Покровский Н. Н. Процессы актуализации научного наследия в Сибирском отделении Российской академии наук // Социально-экономическое и культурное развитие Сибири в XX–XXI в.: традиции и новации. Новосибирск : Изд-во «Параллель», 2017. С. 209–228.

12. Гуманитарный ежегодник : сб. науч. ст. / Ин-т истории СО РАН. Новосибирск, 2001–2007. Вып. 1–8.

13. История науки и техники : сб. науч. ст. / Ин-т истории СО РАН. Новосибирск, 2001–2004. Вып. 1–3.

14. Покровский Н. Н. Музей науки и техники // Музеи научных центров СО РАН. Новосибирск, 2009. С. 244–248.

15. Покровский Н. Н. Музей техники как реконструкция научной предметно-пространственной среды // «Новые» и «вечные» проблемы философии : сб. науч. ст. Новосибирск : Изд-во НГУ, 1998. С. 90–99.

16. Покровский Н. Н. Музей техники // Наука в Сибири. 1999. № 45 (2231). 19.11.1999.

17. Покровский Н. Н. Незабываемое старое // Наука в Сибири. 2007. № 47 (2632). 6.12.2007.

18. Шелегина О. Н., Запорожченко Г. М., Покровский Н. Н. Проектная деятельность сектора «Музей СО РАН» по освоению историко-культурного наследия Евразии // Культура в Евразийском пространстве. 2017. № 1 (1). С. 119–124.

19. Словарь актуальных музейных терминов // Музей. 2009. № 5. С. 47–69.

20. Запорожченко Г. М. Достопримечательные места Сибирского региона как ресурс познавательного туризма // Вест. Алтайского гос. пед. ун-та. 2017. № 30. С. 52–55.

ГЛАВА 6

Креативная среда жизнедеятельности

Совокупность социокультурных комплексов, маркирующих включенность в дискурс научного городка, позволяет рассматривать топос Академгородка не только как «историческое место» и официально признанное достопримечательное место, но и как «образ культуры», тематически и логически определенное «культурное высказывание», сложившееся во второй половине XX — начале XXI вв.

Благодаря целенаправленной деятельности государственных, ведомственных и академических структур по развитию науки в Сибири, креативному самодеятельному творчеству граждан и общественной инициативе в новосибирском Академгородке достигнут высокий уровень организации культуры жизнедеятельности. Задуманный в 1957 г. как оплот передовой советской науки, Академгородок сразу же превратился в символ оттепели в общественной жизни. Со всех концов СССР сюда, в сибирскую тайгу, приезжали маститые академики и перспективные молодые ученые. Они мечтали построить совершенный новый мир, свободный от идеологических догм и предрассудков, открытый для дискуссий и творчества. Их мировоззрение во многом служило основой формирования уникального культурно-исторического образа Академгородка. Это ярко проявилось в формировании выделенных нами в предыдущей главе *интеллектуально-досугового, экологического, аттрактивного, ивентового* социокультурных комплексов.

Интеллектуально-досуговый комплекс включает объекты социально-бытовой инфраструктуры, названия которых имеют научный колорит — Дом Ученых, дом культуры «Академия», кафе-клуб «Интеграл» и др.

Дом Ученых — учреждение Сибирского отделения РАН для культурно-просветительской, общественно-политической, театрально-концертной, спортивно-оздоровительной, выставочной работы, а также библиотечного обслуживания. Являясь одним из самых значительных и самых красивых общественных зданий новосибирского Академгородка, Дом Ученых признан памятником архитектуры регионального значения. Проект здания разработала группа ленинградских архитекторов в составе И. Орлова (руководителя мастерской), Л. Лаврова и М. Левина, за архитектурно-планировочное решение которого они были удостоены Государственной премии РСФСР в области архитектуры за 1967 г. Открылся Дом Ученых весной 1966 г.

Дом Ученых располагает Большим залом на 1000 мест и Малым залом на 200 мест, Музыкальным салоном на 50 мест, гостиными, библиотекой с фондом 30000 экз. (есть книги с уникальными автографами прозаиков и поэтов, побывавших в Академгородке: например, Грэма Грина, Андрея Вознесенского, Даниила Гранина и других),



Дом культуры «Академия»

спортивным залом, балетным залом, Выставочным залом, Зимним садом, рестораном с Каминным залом. В фойе Большого зала установлено деревянное резное панно с анодированными металлическими деталями на тему «Наука в Сибири» художника В. П. Сокола. Интерьер Зимнего сада отмечен Большой золотой медалью Сибирской ярмарки (2004).

Дом культуры «Академия» также находится в центре Академгородка. Он получил свое название в 1962 г. после смены статуса и передачи кинотеатра «Москва» Сибирскому отделению. «Академия» имеет киноконцертный зал на 656 мест, студии для самодеятельного творчества любительских коллективов и является центром культуры и досуга для всех поколений жителей Академгородка и его гостей. В 2015 г. при Доме культуры организована креативная площадка «Летняя академия», где проходят концерты и просмотры шедевров кинематографии под открытым небом.

Кафе-клуб «Под интегралом» — дискуссионный клуб, организованный в новосибирском Академгородке в начале 1960-х гг. и являвшийся одним из символов «хрущевской оттепели». Президентом клуба был избран доктор физико-математических наук, преподаватель Новосибирского государственного университета А. И. Бурштейн. Клуб «Под интегралом» объединял в себе отдельные клубы по интересам — дискуссионный, социологический, литературный, исполнителей песен, танцев, любителей путешествий. Устанавливались контакты с клубами из других городов, экспедиционное судно с агитбригадой «Интеграла» на борту курсировало по Оби под собственным флагом.

Во встречах участвовали гости Академгородка, ученые и поэты, международные комментаторы, корреспонденты советского телевидения и ВВС, крупные экономисты и музыканты. На первом и втором этажах, которые в шутку назывались «знаменателем» и «числителем», обозначавшими лекционно-творческий и дружеский форматы общения, проходили встречи с интересными людьми. Клуб посетили: американский математик Альфред Тарский, член палаты общин Эмрис Хьюс, дочь писателя А. И. Куприна — Ксения Куприна, артистка Московского драматического театра им. А. С. Пушкина, Ар-

кадий Стругацкий, которому была вручена премия клуба за лучшее произведение о научной молодежи, присужденная братьям Стругацким, и многие другие. С предложением о сотрудничестве к Клубу Гусиного пера, собиравшемуся «Под интегралом», обращались «Литературная газета» и журнал «Знание-сила».

7 марта 1968 г. клуб «Под интегралом» по инициативе А. И. Бурштейна, Г. П. Безносова, В. Ф. Меньщикова, Г. С. Яблонского провел в Академгородке первый фестиваль авторской песни. На фестивале состоялся единственный публичный концерт в СССР вынужденного вскоре эмигрировать Александра Галича, в том числе исполнившего песню «Памяти Пастернака». О том событии напоминает мемориальная доска, установленная на здании по адресу проспект Академика Лаврентьева, 16 (в 1990-е гг. выкупленное банком): «В этом здании в клубе-кафе «Под интегралом» в марте 1968 г. выступал российский бард, поэт и драматург Галич Александр Аркадьевич».

Участие ведущих авторов-исполнителей страны и, в частности, А. Галича, Ю. Кима, В. Бережкова, С. Никитина, Ю. Кукина, В. Вихо-



Клуб-кафе «Под интегралом» в 1960-е гг.

рева, А. Дольского, С. Чеснокова, свободная творческая атмосфера, активные дискуссии круглого стола привлекли многочисленных зрителей и вызвали большой общественный резонанс в стране и мире.

В то же время фестиваль вызвал недовольство идеологических инстанций, деятельность клуба была признана партийными властями «идеологической ошибкой». После концерта 1968 г. клуб «Под интегралом» был вынужден закрыться, как и другие клубы в стране.

Спустя 40 лет после закрытия в марте 2008 г. клуб вновь открылся под названием «Интеграл» по новому адресу (ул. Терешковой, 12а) в присутствии некоторых участников легендарного фестиваля 1968 г. и дочери барда Алёны Галич-Архангельской. В Доме Ученых и на нескольких площадках города в течение четырех дней фестиваля состоялись концерты известных российских бардов, круглый стол «Авторская песня — ретроперспектива», показы документальных фильмов, пресс-конференции.

В продолжение традиций кафе-клуба «Под интегралом» было создано концептуальное арт-кафе НИИКУДа (Научно-исследо-



Культурно-досуговый комплекс «Интеграл»

вательский институт культуры и досуга). Интеллектуальная составляющая крылась в аналогии с вымышленным Научно-исследовательским институтом чародейства и волшебства (НИИЧАВО) из фантастической повести братьев Стругацких «Понедельник начинается в субботу». В программе клуба значилось сайнс-кафе «Эврика» для любителей «говорить о науке и жизни без звериной серьезности». Позднее в стенах клуба был создана АРТ П.А.Б. — «Публичная академическая библиотека». Интерьер, меню и арт-концепция этих публичных мест для встреч и общения интеллектуалов Академгородка выдержаны в стиле научной лаборатории.

Перед зданием клуба в 2012 г. установлен памятник лирическому герою песни «Иду один» группы «Иван-Кайф» и одновременно лидеру группы, автору песни Михаилу Зуеву. В скульптурном образе запечатлены духовная сила и сопротивление встречным порывам ненастных ветров, характерные для интеллектуальной молодежи Академгородка.

В память о первых десятилетиях бурного развития Академгородка и поколении интегральцев-шестидесятников по инициативе А. Безносовой-Близнюк создан «Интегральный музей-квартира по-



Акция «Научный субботник
в АРТ П.А.Б.»

вседневности Академгородка» (ул. Правды, 4). В музее представлена большая коллекция аутентичных вещей 1950–1980-х гг., передающая атмосферу начального периода становления Новосибирского научного центра и рассказывающая посетителям о культуре быта в Академгородке в советское время.

Спортивный клуб «МС²» также использовал научную терминологию в своем названии. Всем известная формула энергии как нельзя лучше выражает цель создания популярного, стильного и престижного спортивного клуба. В клубе действует бар «Деканат», оформленный в студенческой стилистике КВНа НГУ, предлагающий не только «что поесть и попить», но и почитать, посмеяться, поностальгировать.

Обычная городская автостоянка, предназначенная для хранения автомототранспортных средств, получила название «У мамонта»



Памятник рок-музыканту Михаилу Зюеву перед «Интегралом»

в честь одного из ценных экспонатов находящегося по соседству Института археологии и этнографии СО РАН. В холле института представлена уникальная палеонтологическая экспозиция, открытая для посещения. Центральным экспонатом является так называемый «Папа-мамонт» — скелет трогонтериевого слона, гигантского прародителя мамонтов и современных слонов. Находка, хранившаяся в земле 500–700 тыс. лет, обнаружена в конце 1980-х гг. вблизи реки Омь. Впечатляющими экспонатами являются также найденные в Новосибирской области скелеты первобытного бизона и шерстистого носорога, найденный в Горном Алтае скелет «пазырыкской» лошади, которая обитала там в VI–II вв. до нашей эры. Символично, что в научном городке самый обыденный объект бытовой инфраструктуры привлекает своим названием внимание горожан к важным археологическим открытиям сибирских ученых.

К интеллектуально-досуговому комплексу можно отнести появившиеся в последнее время в Академгородке, самом читающем районе города, общественные книжные шкафы. Общественные книжные шкафы, или будки буккроссинга, — приспособление для хра-



Скелет мамонта в палеонтологической экспозиции
Института археологии и этнографии СО РАН



Будка для буккроссинга

нения поддержанных книг в общественных местах с целью предоставления возможности всем желающим взять одну или несколько из этих книг в безвозмездное пользование или обменять. Идея общественных книжных шкафов пришла к нам из Германии, Австрии, Швейцарии, где она активно развивается. Шкафы для обмена книгами и лавочки находятся в сквере у ДК «Академия» (ул. Ильича, 4), рядом с почтовым отделением (ул. Ильича, 10), возле Утино-го пруда, напротив магазина «Городок» на Морском проспекте и возле ДК «Юность».

Шкафы сделаны в виде лондонских красных телефонных будок, что подчеркивает интернациональный открытый характер научного городка. Подобный проект, осуществленный по инициативе общественности и при помощи администрации Советского района г. Новосибирска, имеет важное социокультурное значение, одновременно популяризируя книжное чтение и предоставляя людям возможность знакомиться друг с другом, хранить добрососедские отношения.

Экологический комплекс включает благоустроенные объекты природной среды Академгородка, сочетающие в себе функции за-

щиты окружающей среды, рекреации жизнедеятельности населения и популяризации естественно-научных знаний. В число таких объектов входит Утиный пруд на ул. Золотодолинской, Муравьиная тропа в лесопарковой зоне на ул. Ильича, Беличья тропа за Домом Ученых.

Утиный пруд получил большую известность в качестве новой достопримечательности самого умного района Новосибирска, внедряющего лучшее из опыта мировой урбанистики по созданию гармоничного союза человека и природы. На перекрестке тихих улиц, вдали от шума машин, обустроен рукотворный пруд с утками, мощеными деревянными дорожками и мостиками, камышовыми зарослями и смотровой площадкой. В районе пруда высажено около 400 растений, насыпано около 50 тонн алтайского камня из реки Катунь, оборудована смотровая площадка, поставлены арт-объекты с символикой Новосибирского научного центра, скамейки, будка буккроссинга. Информационные щиты содержат сведения об обитателях этого уголка природы, среди которых чирки-свистуны, кряквы, водяные крысы, ежи, совы и множество других птиц.



Утиный пруд на ул. Золотодолинской

Аттрактивный комплекс формируется из тематических аттракций, связанных с наукой. Это витражи, панно, барельефы, ковка, граффити. Как известно, Новосибирский государственный университет начинается... с витража. Это знаменитый огромный пятиблочный цветной витраж «Наука» работы выпускника Ленинградского высшего художественно-промышленного училища имени В. И. Мухомой, члена Союза художников СССР, заслуженного художника РСФСР В. П. Сокола. Крупнейшее в Сибири витражное панно создано в вестибюле НГУ в 1975 г. и является его визитной карточкой. На барельефах с наружной стороны здания НГУ стилизованно изображены ученые в процессе исследований в различных научных областях.

В оформлении Новосибирского Академпарка — новейшего комплексного технологического парка с многообразной научно-технологической и деловой инфраструктурой — отражена тематика археологических исследований Сибири. В частности, использованы образы памятников Пазырыкской культуры — археологической культуры раннего железного века (скифского времени), датируемой второй половиной VI–II вв. до н.э., занимавшей территорию Горного Алтая вплоть до Монголии, в изучение которой сибирские ученые внесли большой вклад.

Специфика научного процесса отражена в установленном коллективом Института цитологии и генетики памятнике лабораторной мыши, вяжущей на спицах двойную спираль ДНК. Памятник символизирует благодарность ученых животным за возможность использовать их природный материал на благо развития медико-биологических исследований.

В оформлении входов в здания Физико-математической школы (СУНЦ НГУ) с помощью художественной ковки изображены студенты-«фымышата» в виде мышат, активно изучающих окружающий мир. Использован также фирменный знак Сибирского отделения РАН — сигма (Σ — сумма) как символ приращения научного знания.

Для студентов, «грызущих гранит науки», около университета поставлена лавочка «Шпаргалка» — самая «научная» из серии арт-лавок Академгородка, создание которых столь популярно в последнее время.



Памятник «Лабораторная мышь, вяжущая на спицах двойную спираль ДНК». Установлен Институтом и генетики СО РАН в 2012 г.



Лавочка-«шпаргалка» перед НГУ

В 2017–2018 гг. в Академгородке прошли два этапа ставшего традиционным фестиваля стрит-арта «Графит науки». По словам его организаторов, это первый в России, если не в мире, массовый фестиваль граффити, посвященный популяризации науки. Художники из Новосибирска, Омска и Красноярска создали огромные панно на темы исследований сибирских ученых. Граффити «Ускорители на встречных пучках» украсило стену Института ядерной физики СО РАН, панно «Палеогенетика» органично вписалось в круглую поверхность стены гаража на ул. Терешковой. Подпорная стена у жилого дома на проспекте академика Коптюга расписана на тему «Доместикация лис». Панно «Ускоритель заряженных частиц», «Редактирование генома», «Микрожизнь» нанесены на стены по ул. Ильича. Панно «Денисовский человек и палеогенетика», «Доместикация лис» и «Биоинжиниринг» нарисованы на зданиях общежитий студенческого кампуса НГУ. Во втором туре фестиваля художники делали



Фестиваль стрит-арта «Графит науки» 2017 г. Граффити «Палеогенетика»

работы на больших фанерных призмах. Граффити-фестивали проводятся регулярно, однако только в новосибирском Академгородке был сделан акцент на научной тематике.

Смыслообразующим вектором развития Академгородка являются слова М. В. Ломоносова «Российское могущество прирастать будет Сибирью», вписанные в ландшафт при въезде на проспект Академика Лаврентьева.

Ивентовый комплекс складывается из традиционных и знаковых событий и мероприятий. Помимо научных симпозиумов и конференций, новосибирский Академгородок ассоциируется с важными традициями и новациями в социокультурной сфере, которые иницируются научной общественностью, творческой интеллигенцией, студенчеством.

Одним из самых известных традиционных событий в новосибирском Академгородке стали Интернеделя и Маёвка, проводимые ежегодно в последние дни апреля. Традиция уходит корнями в первые маёвки — пение песен у костра, которые устраивали студенты НГУ в конце 1960-х гг. Затем был создан Интерклуб и начали про-



Одна из первых маёвок в Академгородке

водиться Интернедели. В обстановке «холодной войны» Интернеделя имела идеологическую и политическую окраску. В ее программе появились фестиваль политической песни и конкурс политических плакатов, вечера интернациональной дружбы. Интернеделя завершалась Маёвкой, которая со временем стала гала-концертом — в нем принимали участие самодеятельные коллективы, выступали гости из Кубы и других стран. Гвоздем программы были песни в исполнении университетской группы «Амиго», в которой выступала известная Татьяна Лазарева. С конца 1980-х на Маёвке стали появляться рок-группы, одна из них — «Несчастный случай» под руководством Алексея Кортнева — стала завсегдатаями финальных концертов. На костре Маёвки сжигали чучело империализма, толпа скандировала «Пиночета на фонарь!».

После развала СССР Интернеделя и Маёвка испытали определенный кризис: клеймить мировое закулисье или обличать буржуазию стало неактуально. Программа стала скучнее, а гостей стало приезжать меньше. Поддержку оказал председатель СО РАН академик В. А. Коптюг, который считал Интернеделю одной из визитных карточек НГУ и Академгородка. При его поддержке в угасающий празд-



Маёвка в 2018 г. Выступление «Гриневич Бэнд»

ник вдохнули новую жизнь. Сохранив все атрибуты прежних лет, Интернеделя стала менее политизированной и по-прежнему завершается гала-концертом Маёвки и костром.

Традиционными стали родившиеся в новосибирском Академгородке ежегодные конгрессы выпускников Новосибирского государственного университета, которые проводит «Союз НГУ» в международном формате. Лейтмотивом VI Всемирного конгресса в 2018 г. в Академгородке стал 55-летний юбилей физико-математической школы НГУ (СУНЦ НГУ). Первая в мире специализированная школа-интернат в Новосибирске была учреждена в 1963 г. постановлением Совета Министров СССР по предложению академика М. А. Лаврентьева. В центре события была панельная дискуссия выпускников НГУ с участием председателя СО РАН академика РАН В. Н. Пармона, ректора НГУ члена-корреспондента РАН М. П. Федорука, ведущих ученых на тему: «Развитие Новосибирского научного центра. Роль выпускников ФМШ и НГУ в проекте “Академгородок 2.0”». Участники дискуссии обсуждали различные аспекты интеграции образования и науки в новых условиях перезагрузки, связанных с перспективами проекта «Академгородок 2.0».

Знаковым событием в общественной жизни Академгородка явился состоявшийся в марте 2018 г. трехдневный культурно-исторический форум «Место силы и свободы. Академгородок», посвященный 50-летию фестиваля авторской песни, проведенного клубом молодых ученых «Под Интегралом» в марте 1968 г. По оценкам многих специалистов, фестиваль 1968 г. в Академгородке стал высшей точкой, своеобразным пиком свободомыслия короткой эпохи, получившей название «оттепель». Сразу после фестиваля клуб «Под Интегралом» был закрыт, но дух свободы, обретенной в те далекие годы, навсегда стал одной из визитных карточек Академгородка.

В рамках форума на различных площадках (Дом Ученых, ДК «Академия», Новосибирский государственный университет, АО «Академпарк», Арт-П.А.Б., Кабаре-кафе «Бродячая Собака», Торговый центр Академгородка и др.) проводились дискуссии, научно-практическая конференция, кинопоказы, уличное шоу, концерты авторской песни.



Владимир Шильцев — президент Союза НГУ (2015–2017 гг.),
директор Центра ускорительной физики (Чикаго, США)
на Всемирном конгрессе НГУ 2018 г. в Академгородке

Яркие черты уникальной идентичности Академгородка, делающие его «местом силы» не только для Новосибирска, но также для всей страны, были проанализированы в рамках дискуссионных сессий: «Под знаком «Интеграла», «Молодежь Академгородка 1960-х: с «Факелом» и без», «Новосибирская академ-идентичность». На научно-познавательной конференции «Новосибирский Академгородок: прошлое, которым сильно настоящее» обсуждались вопросы социальной истории Академгородка. В мероприятиях выступали как те, кто стоял у истоков «интегральского» и других молодежных движений в Академгородке, был в гуще событий в первые десятилетия становления научного городка, так и те, кто изучает историю Академгородка в современный период. В завершение конференции был проведен круглый стол «Новосибирский Академгородок между прошлым и будущим. В чем сила, брат?», в котором приняли участие

ведущие ученые СО РАН, представители IT и прочих направлений бизнеса Академгородка, творческая интеллигенция, преподаватели НГУ и др. Мероприятие приобрело региональный характер и привлекло участников из разных городов Сибири.

Событие связало две эпохи и обратило внимание к феномену новосибирского Академгородка и того исключительного места, которое он занимает в системе координат современной России [1].

В первые десятилетия истории Академгородка зародилось еще одно традиционное мероприятие, возрожденное в современный период — ставший ежегодным Городской фестиваль женщин с высшим образованием «Академина».

В 1965 г. клуб «Под интегралом» провел конкурс «мисок» и выбрал свою королеву красоты. Это был первый конкурс красоты в стране, где девушки соревновались лишь в профессионализме и спортивных достижениях. Согласно легенде, в первый раз организаторы побоялись, что девушки не придут на конкурс, тогда Герман Безносков переоделся в женское платье и надел парик. Он настолько вжился в роль, что его не узнал лучший друг, а жюри присудило парню первую премию. На следующий год конкурс набрал популярность, от участниц не было отбоя. В 1968 г. первой мисс стала новосибирская школьница Ирина Алферова, участница «интегрального» театрального кружка, впоследствии народная артистка России.

В 2012 г. конкурс умных, красивых, смелых женщин, работающих в сфере науки, образования и экономики, возродился с названием «Академина».



Эмблема фестиваля «Академина»

Участницам «Академины-2012» предлагалось наряду с официальной анкетой написать эссе на тему «Мой путь в науку» и «Как современные информационные технологии содействуют моей научной карьере», что позволило номинанткам полнее раскрыть свои личностные качества и своеобразие путей утверждения отдельных научных идентичностей. Опыт проведения конкурса показал свою актуальность с точки зрения сохранения и транспоколенной передачи ментальности научного поиска. Общественный резонанс «Академины-2012», успешно проведенной фондом «Академгородок» под руководством депутата Новосибирского совета депутатов Н. И. Пинус, дал импульс для выхода мероприятия на региональный уровень.

В настоящее время фестиваль-конкурс «Академина» превратилась в значимое региональное мероприятие, содействие в проведении которого оказывают Союз женщин Новосибирской области, Новосибирское отделение Федерации женщин с университетским образованием, Министерство региональной политики Новосибирской области, Министерство образования, науки и инновационной политики НСО, Сибирское отделение Российской академии наук, Совет ректоров вузов НСО.

Основные задачи, которые призвана решать «Академина», состоят в выявлении и поддержке талантливых и успешных женщин, работающих в сфере науки, образования и экономики Новосибирской области, популяризации творческих профессий ученого, преподавателя высшей школы, исследователя-инноватора, а также установлении творческих контактов, укреплении и поощрении дружеских связей и солидарности в достижении успешного развития Новосибирской области.

Выдвижение кандидатур для участия в конкурсе осуществляется путем открытого приема заявок на основе специально разработанной анкеты, касающихся все видов научной, педагогической, общественной деятельности.

Десятки участниц распределяются по объявленным номинациям следующим образом: «Научный дебют года» (для студентов и магистрантов вузов и колледжей), «Первое научное открытие» (для молодых ученых без степени и аспирантов), «Кандидат наук года»,

«Доцент года», «Доктор наук года», «Исследователь-аналитик года», «Профессор года», «Член-корреспондент РАН года», «Ректор вуза года», «Директор научного исследовательского института года».

Основным критерием при выборе лауреатов, которым руководствуются члены Оргкомитета и жюри по номинациям, является успешная научная, исследовательская, аналитическая или образовательная деятельность соискательницы, подтверждаемая сведениями, содержащимися в анкетах. Среди них важны данные о научных разработках и достижениях, научных трудах и публикациях, участии в проектах и грантах, цитируемости научных работ, практической значимости (наличие патентов), учебных пособий и методических разработках, премиях и наградах. В качестве дополнительных критериев рассматривается общественная и творческая деятельность соискательницы, уникальные личностные качества, вклад в формирование культурной и социальной среды Новосибирской области.

В 2017 г. кроме основных наград была вручена внеконкурсная премия «Почетная Академина». Ее удостоилась О. И. Лаврик — российский ученый-химик, член-корреспондент РАН, выпускница Новосибирского государственного университета 1966 г., заведующая лабораторией Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, профессор НГУ, автор 320 статей в научных журналах и 11 монографий и учебников, руководитель 27 кандидатских и трех докторских диссертации [2].

Проведение фестиваля «Академина» и перспектива придания ему статуса всероссийского свидетельствуют о важной социокультурной инновации, направленной на продвижение Сибирского региона на новый уровень общественного признания роли женщин в условиях глобализации.

Таким образом, выделенные социокультурные комплексы последовательно раскрывают важные черты достопримечательного места «Новосибирский Академгородок» как поселения, тесно связанного с большой наукой, открытого для международного сотрудничества, имеющего развитое и инициативное гражданское общество, бережно хранящего память о прошлом и устремленного в будущее.



Стенд с пророческими словами М. В. Ломоносова
«Российское могущество прирастает Сибирью...»,
установленный в начале проспекта Академика Лаврентьева

Для современных и будущих поколений ученых, всех жителей Академгородка важное значение имеет сохранение традиций этого уникального места и органичное представление его наследия в соответствии с современной концепцией развития Новосибирского научного центра как центра Науки — Образования — Инноваций.

В современный период, когда активно формируется концепция программы «Академгородок 2.0» и Новосибирск активно позиционируется как научная столица Сибири исследования социокультурных комплексов научного городка в контексте образа региона может придать дополнительные перспективы и инструментарий гуманитарной экспертизе развивающихся проектов. Это получило подтверждение в ходе обсуждения докладов О. Н. Шелегиной и Г. М. Запороженченко на круглом столе «Институционализация гуманитарной экспертизы: историко-культурное наследие и проекции будущего» в рамках Международного научного форума «Наследие» (4 октября

2018 г., новосибирский Академгородок, НГУ), который явился значимым событием в научной и социокультурной жизни мирового научного сообщества [3, 4].

Литература

1. *Запорожченко Г.М.* Новые формы представления научного наследия новосибирского Академгородка // Ученые записки (Алтайская гос. акад. культуры и искусств). Научный журнал, 2018. № 2 (16). С. 198–205.

2. *Шелегина О.Н., Запорожченко Г.М.* «Академина» — фестиваль умных, красивых, смелых женщин // Гумнауки в Сибири. 2017. Т. 24. № 2. С. 119–120.

3. Доклад О.Н. Шелегиной «Достопримечательные места как формы публичной памяти». Круглый стол «Институционализация гуманитарной экспертизы: историко-культурное наследие и проекции будущего» в рамках Междунар. науч. форума «Наследие» (4 октября 2018 г., новосибирский Академгородок, НГУ).

4. Доклад Г.М. Запорожченко «Выделение социокультурных комплексов достопримечательных мест». Круглый стол «Институционализация гуманитарной экспертизы: историко-культурное наследие и проекции будущего» в рамках Междунар. науч. форума «Наследие» (4 октября 2018 г., новосибирский Академгородок, НГУ).

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Глава 1. Достопримечательное место «Новосибирский Академгородок» — феномен регионально-локальной идентичности	5
Глава 2. Публичная память о выдающихся ученых	22
Глава 3. Проспект Академика Лаврентьева — «самая умная улица мира»	87
Глава 4. Социокультурные комплексы достопримечательного места	102
Глава 5. Музей науки и техники СО РАН	114
Глава 6. Креативная среда жизнедеятельности	138

Научно-популярное издание

Покровский Николай Николаевич,
Запорожченко Галина Михайловна,
Шелегина Ольга Николаевна

**ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОЕ МЕСТО
«НОВОСИБИРСКИЙ АКАДЕМГОРОДОК»:
НАУЧНОЕ И ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ**

Фотографии авторов, Р. И. Ахмерова, Ю. Т. Шестакова,
из фондов Музея СО РАН Института истории СО РАН,
электронного архива СО РАН (<http://www.soran.1957.ru>).
Фото на обложке Ю. Т. Шестакова.

Редактор *Я. О. Козлова*
Верстка *А. С. Терешкиной*
Техническая подготовка текста *Н. Г. Корзенко*
Обложка *Е. В. Неклюдовой*

Подписано в печать 9.12.2018 г.
Формат 60 × 84 1/16. Уч.-изд. л. 10,1. Уч. п. л. 9,4.
Тираж 500 экз. Заказ № 274.
Издательско-полиграфический центр НГУ.
630090, Новосибирск, ул. Пирогова, 2.



Покровский Николай Николаевич – кандидат исторических наук, заведующий сектором «Музей СО РАН» Института истории СО РАН, специалист в области научно-технического наследия, популяризации науки и техники, музейных технологий.



Запорожченко Галина Михайловна – доктор исторических наук, ведущий научный сотрудник Института истории СО РАН, модератор международных и всероссийских научно-практических конференций, специалист в области социально-экономической истории, развития гражданского общества, музейных технологий, ученый секретарь Научного совета по музеям СО РАН.



Шелегина Ольга Николаевна – доктор исторических наук, ведущий научный сотрудник Института истории СО РАН, организатор и модератор ряда международных и всероссийских научно-практических конференций и круглых столов, специалист в области освоения историко-культурного наследия, социокультурной адаптации, музеологии, заместитель председателя Научного совета по музеям СО РАН.

ISBN 978-5-4437-0827-0



9 785443 708270