

Имя на карте

DOI: 10.31518/2618-9100-2018-1-16
УДК 001.1(571.1)(092)

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

Перспектива Академика Лаврентьева – самая умная улица мира

В настоящее время для разработки перспективных мегапроектов «Академгородок 2:0», «Сибирский технополис» актуализируется исторический опыт, связанный с созданием СО РАН, идеями академика М. А. Лаврентьева. Цель статьи – введение в научный оборот разработки сектора «Музей СО РАН» по представлению проспекта Академика Лаврентьева как «самой умной улицы мира» (на основе версии Книги рекордов Гиннеса). Статья направлена на формирование новых креативных подходов к популяризации роли выдающихся личностей в истории российской и мировой науки, включения форм публичной памяти в современный социокультурный контекст.

Ключевые слова: Михаил Алексеевич Лаврентьев, Сибирское отделение Академии наук СССР, Сибирское отделение Российской академии наук, Новосибирский Академгородок, научное и культурное наследие, популяризация науки

«Новосибирск – научная столица России», «Сибирский технополис», «Академгородок 2:0» – эти актуальные и перспективные мегапроекты привлекают внимание российской и мировой научной общественности, всего населения Сибири. В их основе немаловажное значение имеют социокультурные аспекты. Широкого резонанса, соответствующей научной рефлексии еще не удостоился факт надления в 2014 г. Новосибирского Академгородка статусом достопримечательного места Сибирского региона¹. О том, что проспект Академика Лаврентьева – «самая умная улица мира», 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»².

Со времени визита президента Российской Федерации В. В. Путина в Новосибирский Академгородок в День Российской науки 8 февраля 2018 г. руководством Новосибирской области и города Новосибирска начала активно транслироваться позиция: «Новосибирск – научная столица России». При такой постановке вопроса отношение к Академгородку, как центру концентрации науки в исторической динамике, достопримечательному месту Сибирского региона необходимо развивать с учетом релевантных международных исследований и достижений российской исторической науки.

Новосибирский Академгородок создавался в соответствии с постановлением правительства от 18 мая 1957 г. о формировании Сибирского отделения АН СССР как организационный и интеллектуальный центр. Его развитие отвечало потребностям дальнейшей модернизации страны, которая, опираясь на собственные ресурсы, включилась в развер-

* **Покровский Николай Николаевич** – кандидат исторических наук, старший научный сотрудник, Институт истории Сибирского отделения РАН. E-mail: pokrov@li.ru

** **Шелегина Ольга Николаевна** – доктор исторических наук, ведущий научный сотрудник, Институт истории Сибирского отделения РАН. E-mail: oshelegina@yandex.ru

*** **Запорожченко Галина Михайловна** – доктор исторических наук, ведущий научный сотрудник, Институт истории Сибирского отделения РАН. E-mail: galinakoop@yandex.ru

¹ О включении в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации: docs.cntd.rudocument/465707460

² Век Лаврентьева / под ред. *Н.Л. Добрецова, Г.И. Марчука*. Новосибирск, 2000. С. 374.

нувшиеся во всем мире процессы освоения космоса, атома, создания электронно-вычислительной техники. Эти идеи воплотились в значительной мере благодаря инициативе видных советских ученых: академиков М. А. Лаврентьева, С. Л. Соболева, С. А. Христиановича, предложивших организовать в Сибири крупный научный центр с фундаментальными исследованиями по разным направлениям, и широкому отклику научной общественности, приехавшей работать в Сибирь.

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

На необходимости развития научно-организационных и социокультурных традиций Академгородка и внедрения новаций было акцентировано внимание в интервью председателя СО РАН академика В. Н. Пармона, 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»³. В его выступлении на Общем собрании СО РАН 23 марта 2018 г. было, в частности, отмечено, что основной задачей является следующая: «Академгородки и научные центры СО РАН должны стать центрами притяжения, центрами будущего. Нужно предусмотреть уникальную научную, а также образовательную, социальную и новационную инфраструктуру, ориентированные на 30–50 лет вперед».

Новосибирский Академгородок был задуман, создан и сейчас функционирует в русле наиболее значимого мегатренда научно-технологического развития: формирование предпосылок для перехода к новому технологическому укладу, увеличения масштабов синтеза технологий, интеграции науки, культуры и образования, транснационализации науки. Все это актуально с точки зрения развития современного этапа «экономики знаний» и соответствующего позиционирования достопримечательных мест с научной доминантой⁴.

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 личностей⁵. Для представления Новосибирского Академгородка как достопримечательного места важно формирование некой метафоры: улица – стержневое русло, артерия большой науки, в которую вливаются реки улиц и тропинок, названных в честь ведущих ученых – уникальна топонимическая особенность городка.

Сущность достопримечательного места «Новосибирский Академгородок» во многом соотносится с концептом «гений места, дух местности», что нашло отражение в названии его системообразующей магистрали – проспект Академика Лаврентьева. По версии книги рекордов Гиннеса проспект Лаврентьева – самая умная улица мира, где на протяжении 2,4 км сосредоточено более 20 объектов научной инфраструктуры – научно-исследовательских институтов и конструкторско-технологических бюро⁶.

³ Наука для России и для региона. (Интервью академика В. Н. Пармона) // Наука в Сибири. 2018. 11 янв.

⁴ 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) // Гуманитарные науки в Сибири. 2016. Т. 23. № 3. С. 117–123.

⁵ Каулен М. Е. Музеефикация историко-культурного наследия России. М., 2012. С 393–394.

⁶ URL: <http://sib100.ru/23-interesnyh-fakta-o-novosibirske> (дата обращения: 25.06.2018 г.).



Рис. 1. Институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева Сибирского отделения РАН

Совершим экскурс в историю: первое название этой, ставшей знаменитой, улицы – проспект Науки. Переименован он был после смерти основателя Академгородка академика М. А. Лаврентьева (1900–1980).

Как известно, проспект Академика Лаврентьева – проспект в Советском районе Новосибирска, расположенный в верхней зоне Академгородка. Начинается он от проспекта Строителей, 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.

Важное значение имеет личностный компонент. Михаил Алексеевич Лаврентьев (родился 6 (19) ноября 1900 г. в Казани, умер 15 октября 1980 г. в Москве, похоронен в Новосибирске) – действительный член АН СССР – РАН (1939, доктор технических наук (1934), доктор физико-математических наук (1935), профессор (1950), вице-президент академии наук Украинской ССР (1946–1948), организатор и директор Института точной механики и вычислительной техники им. А. С. Лебедева АН СССР (1950–1953), академик-секретарь Отделения физико-математических наук АН СССР (1950–1953, 1955–1957), член Президиума АН СССР (1950–1980), вице-президент АН СССР (1957–1975), организатор и Первый председатель Сибирского отделения АН СССР – СО РАН (1957–1975), позднее – его почетный председатель, основатель и первый директор Института гидродинамики СО АН СССР – СО РАН (1962–1966).

М. А. Лаврентьев внес огромный вклад в дело подготовки научных кадров как один из организаторов вузов нового типа: Московского физико-технического института (МФТИ) и Новосибирского государственного университета (НГУ), Физико-математической школы и всесибирских школьных олимпиад. Он являлся профессором МГУ и НГУ, других ведущих вузов страны, в НГУ – основателем и заведующим кафедрами математического анализа (1959–1962) и гидродинамики (1961–1966).

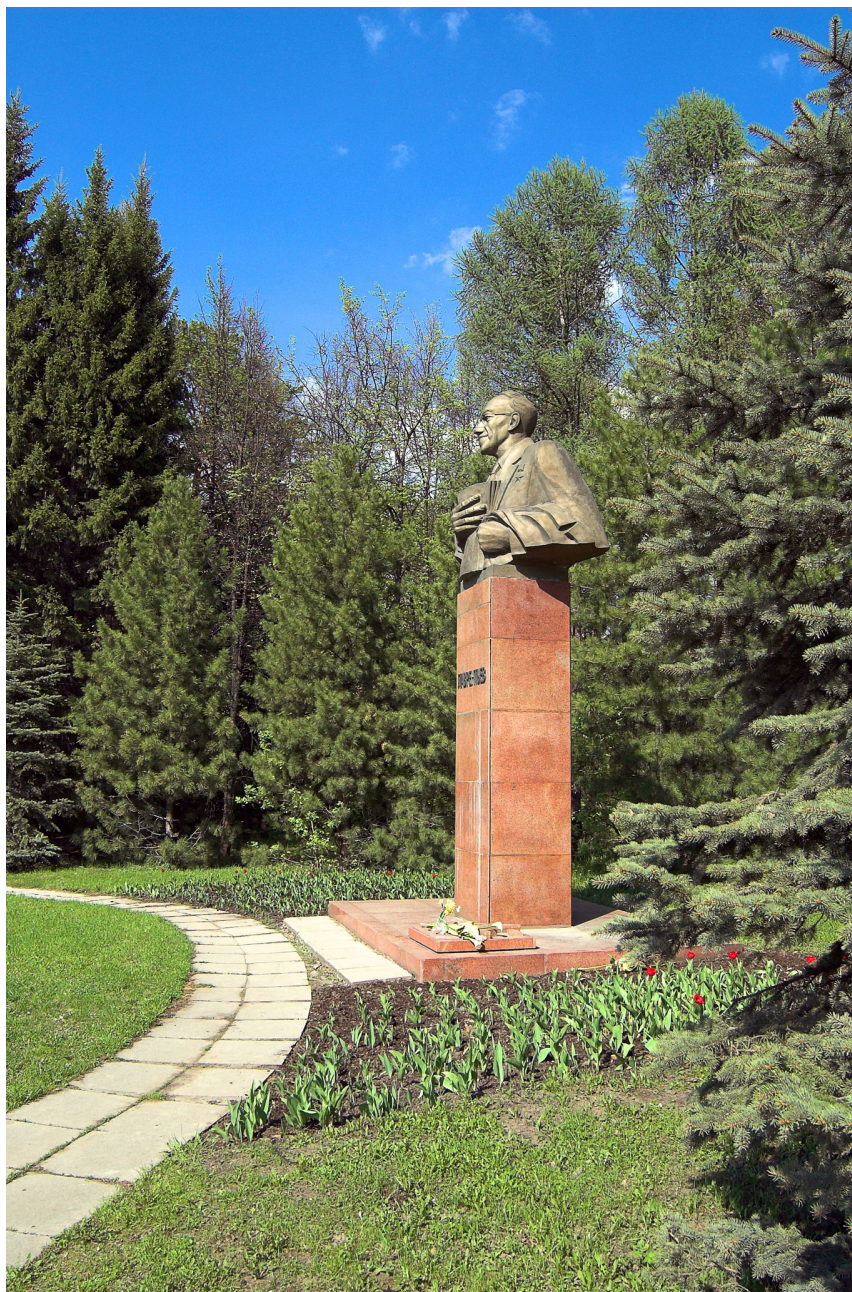


Рис. 2. Памятник основателю Сибирского отделения АН СССР – РАН академику Михаилу Алексеевичу Лаврентьеву

Заслуга М. А. Лаврентьева как первого председателя Сибирского отделения состоит в организации крупного научного центра в Сибири, в котором были созданы условия для развития междисциплинарных исследований, внедрения научных результатов в практику, подготовки кадров⁷.

На проспекте Академика Лаврентьева находится первый созданный в строящемся Академгородке институт – Институт гидродинамики, который носит имя М. А. Лаврентьева. 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 быстрейшего развития производительных сил Сибири и Дальнего Востока. В настоящее время в Институте работают три академика, два члена-корреспондента РАН, 60 докторов

⁷ Российская академия наук. Сибирское отделение: Персональный состав / Сост. Е. Г. Водичев, Г. М. Запорожченко, О. Н. Калинина и др. Новосибирск, 2007. С. 159–151.

и 75 кандидатов наук. Всего в Институте гидродинамики в различные периоды его деятельности работали девять академиков, шесть членов-корреспондентов РАН, пять лауреатов Ленинских премий, 14 лауреатов Государственных премий, семь лауреатов Премий Правительства, девять лауреатов Премий Ленинского комсомола и 11 лауреатов академических премий. Наиболее значимые научные результаты сотрудников Института связаны с разработкой методов исследования механики и динамики сплошных сред и газожидкостных систем, физики взрывных процессов, взрывного тушения мощных газовых и нефтяных пожаров, детонационного нанесения различных покрытий и т. д.⁸ (Рис. 1).

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 (Рис. 2), В. А. Коптюгу, А. А. Трофимуку (в Институте нефтегазовой геологии и геофизики), Д. К. Беляеву. На зданиях институтов установлены мемориальные доски в честь работавших в них ученых. Кроме того, тропинки, соединяющие институты, названы именами известных ученых: 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 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-исследовательская группы «Музей науки и техники СО РАН».

Музей науки и техники – 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 Д. Б. Зимина «Династия»⁹ 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, Технопарком, уходящим вдаль проспектом Лаврентьева. Применение системы дистанционного управления освещением стендов-зданий и экспозиционных зон придает метафоре завершенный вид и вызывает ощущение прогулки по научному городку, что нравится всем посетителям музея (Рис. 3).

Сектор «Музей СО РАН» занимается перспективным проектом формирования новационного коммуникационного пространства (музея) на основе освоения научного наследия. Он создает в Институте 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 («Технопарк»), используя в качестве концептуального и архитектурно-художественного решения образ проспекта Лаврентьева с расположенными на нем институтами и прилегающей территорией науки (Рис. 4).

⁸ Институт гидродинамики: люди, дела, даты... / Отв. ред. А. А. Васильев; Новосибирск, 2017. 674 с.

⁹ 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.



Рис. 3. В Музее науки и техники Сибирского отделения РАН



Рис. 4. В Музее СО РАН



Рис. 5. Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения РАН



Рис. 6. Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера Сибирского отделения РАН



Рис. 7. Новосибирский Институт неорганической химии им. Н. Н. Ворожцова Сибирского отделения РАН



Рис. 8. Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения РАН

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»¹⁰. Информацию обо всех институтах, в том числе расположенных на проспекте Лаврентьева, содержит Справочный атлас СО РАН. На его основе приведем примеры современного позиционирования институтов с адресом проспект Лаврентьева, отметивших в 2018 г. свое 60-летие¹¹.

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 (Рис. 5). Институт ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН широко известен исследованиями в областях: 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 (Рис. 6). Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова СО РАН занимается проблемами органической химии, синтеза, 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. (Рис. 7). 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 (Рис. 8). 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 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»¹².

На расширенном заседании президиума СО РАН 21 мая 2018 г. врио губернатора Новосибирской области А. А. Травников отметил, что он видит в качестве одного из трех главных приоритетов Новосибирской области развитие Новосибирского Академгородка. В действительности и Новосибирский научный центр (ННЦ), и Академгородок – понятия широкие, которые все понимают по-разному. Здесь важна цель и задачи, а не территория. В Новосибирской области присутствует уникальная для страны и для мира агломерация науки¹³.

¹⁰ Куперштох Н. А. Шесть десятилетий академической науки в Сибири: СО АН СССР в советский период // История науки и техники. 2017. № 2. С. 3–14; Она же. Шесть десятилетий академической науки в Сибири: СО РАН в эпоху перемен // История науки и техники. 2017. № 4. С. 2–14.

¹¹ Российская академия наук. Сибирское отделение. Справочный атлас / под ред. акад. М. Эпова и чл.-корр. РАН Д. Марковича; сост. А. Соболевский. Новосибирск, 2018.

¹² Институт катализа им. Г. К. Борескова. 1958–2018. От фундаментальных исследований к промышленным технологиям: информ. изд-е.

¹³ Поручения президента РФ: Академгородок 2.0 и силиконовая тайга // Наука в Сибири. 2018. 21 мая.

Роль личности академика Лаврентьева в истории создания и развития, перспективах Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирского научного центра беспрецедентна. В настоящее время его научно-организационный вклад в российскую и мировую науки получает новое звучание, влияние на формирование исторического и патриотического сознания населения. Научно-информационная разработка сектора «Музей СО РАН» по представлению проспекта Академика Лаврентьева как самой умной улицы мира может быть использована в современных социогуманитарных технологиях для обеспечения имиджа Новосибирского Академгородка как центра притяжения региональной, российской и мировой науки, продвижения проекта «Сибирский наукополис».

Список литературы

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

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) // Гуманитарные науки в Сибири. 2016. Т. 23. № 3. С. 117–123.

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

Российская академия наук. Сибирское отделение: Персональный состав / Сост. Е. Г. Водичев, Г. М. Запорожченко, О. Н. Калинина и др. Новосибирск: Наука, 2007. 603 с.

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

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

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

Российская академия наук. Сибирское отделение. Справочный атлас / под ред. акад. *М. Энова* и чл.-корр. РАН *Д. Марковича*; сост. А. Соболевский. Новосибирск: Издательский Дом «Вояж», 2018. 41 с.

N. N. Pokrovsky*, O. N. Shelegina*, G. M. Zaporozhchenko* Academic Lavrentyev Avenue – the Most “Clever” Street in the World

The historical experience acquired during creation of Siberian Branch of the Russian Academy of Science (SB RAS) including ideas of the first chairmen – Academic M. A. Lavrentyev is currently used for the development of ambitious mega-projects “Akademgorodok 2.0” and “Siberian Technopolis”. The goal of this article is to introduce in scientific circulation the idea of representing the Academic Lavrentyev Avenue as the most “clever” street in the world (based on the Guinness World Records). This idea was developed by the researchers from the department “Museum of SB RAS”. The article focuses on forming new creative ways to popularize prominent persons in the history of Russian and world sciences, and on including some forms of public memory into modern sociocultural context.

Keywords: Academic M. A. Lavrentyev, Siberian Division of the Russian Academy of Science, Akademgorodok in Novosibirsk, Academic Lavrentyev Avenue, scientific and cultural legacy, science popularization

Статья поступила в редакцию 10.07.2018

* **Pokrovsky Nikolay N.** – Candidate of Sciences (History), Senior researcher, Institute of history of Siberian branch of RAS. E-mail: pokrov@li.ru

** **Shelegina Olga N.** – Doctor of Sciences (History), Leading researcher, Institute of history of Siberian branch of RAS. E-mail: oshelegina@yandex.ru

*** **Zaporozhchenko Galina M.** – Doctor of Sciences (History), Leading researcher, Institute of history of Siberian branch of RAS. E-mail: galinakoop@yandex.ru