

центра России

Роль «треугольника» Лаврентьева

И вот тут мы подходим к главному, что привнесло в послевоенную историю Новосибирской области особый смысл, вывело её на передовые рубежи сначала научно-технического, образовательного, а затем и инновационного развития. Научно-технический, образовательный и инновационный комплекс Новосибирской области представлен 51 академическим институтом Российской академии наук, Российской академии медицинских наук и Российской академии сельскохозяйственных наук, Федеральным государственным научным центром вирусологии и биотехнологии «Вектор», а также отраслевыми научно-исследовательскими, конструкторско-технологическими и проектными институтами, более 100 крупными и 1700 малыми инновационными компаниями.

В текущей будней глаз, как говорится, «замыливается», но юбилейная дата позволяет взглянуть на наш научный и образовательный потенциал особенно пристально.

Как тут не вспомнить о знаменитом «треугольнике» Лаврентьева: наука-кадры-производство! Именно благодаря последовательной заботе руководства области и СО РАН о науке и образовании, реализации научно-технологических разработок в промышленной практике Новосибирская область и стала авангардом инновационного развития. В частности, в целях обеспечения ускоренного развития высокотехнологичных отраслей экономики региона реализуется проект по созданию научно-технологического парка новосибирского Академгородка как системного интегратора инновационной деятельности в регионе. Продолжает работу Центр технологического обеспечения, открытый в 2010 году. Сдано в эксплуатацию здание Центра наноструктурированных материалов. В завершающей стадии находится строительство комплекса лабораторно-производственных зданий для компаний-резидентов Технопарка. Количество резидентов Технопарка в настоящее время составило более 175, создано более 6000 рабочих мест.

В 2011 году началось создание биотехнопарка в наукограде Кольцово: ведется строительство двух производственных зданий. Запуск первой очереди фармакологического направления планируется уже в текущем году.

Численность научных работников в регионе составляет свыше 21 тыс. человек. В структуре численности основная категория персонала, выполняющего исследования и разработки — это сами исследователи (49,8%). Удельный вес инженеров в общей численности научных работников составляет около 9,5%. Доля вспомогательного персонала — 24,2%. Ученую степень доктора наук имеют 1577 человек (7,3% численности работников научных организаций), кандидата наук — 3564 человек (16,5%). Большая часть исследователей занята в области естественных и технических наук (59,6 и 25,3% соответственно). Медицинскими науками занято 6,2% исследователей, сельскохозяйственными — 3,3%, общественными — 3,1%.

Важную роль в организации научных исследований и разработок выполняют высшие учеб-

ные заведения. Система высшего профессионального образования в Новосибирской области определяет конкурентоспособность области за счёт высокого уровня развития и интеграции науки, образования и бизнеса. Подготовку специалистов с высшим профессиональным образованием в Новосибирской области осуществляют 43 вуза и филиала более чем по 400 направлениям и специальностям. Общая численность студентов, обучающихся в вузах на территории области, в 2011/2012 учебном году составила 141,9 тыс. человек, в том числе иностранных студентов — 3,1 тыс. человек. Выпуск специалистов в 2011 году составил 30,0 тыс. человек.

Для подготовки высококвалифицированных специалистов, способных к ведению инновационной деятельности, в тесной связи с наукой и бизнесом осуществляется работа по развитию инновационных структур, интегрированных в процесс образования. С принятием Федерального закона № 217-ФЗ, разрешившим создание на базе учреждений высшего профессионального образования малых инновационных компаний, вузы в Новосибирской области организовали 38 малых предприятий в сфере строительства, фотоники, наноиндустрии, приборостроения, программного обеспечения.

В вузах области создается и развивается инновационная инфраструктура, на сегодняшний день функционирует 10 центров развития инновационных компетенций, три центра развития творческих способностей, две молодежные творческие мастерские, восемь бизнес-инкубаторов, 38 малых инновационных предприятий, 86 научных лабо-

ного инновационного развития и в промышленности, и в сельском хозяйстве (год на год не приходится, то средние урожаи, надои и привесы в нашем аграрном секторе экономики одни из самых высоких не только в Сибири).

Наука, преодолев кризисные последствия конца XX века, всё более занимает подобающее ей место в социально-экономическом развитии региона. (Кстати, средняя зарплата по Новосибирскому научному центру сегодня одна из самых высоких, если сравнивать по отраслям, а среди научных работников — самая высокая).

Всё более полно будет реализовываться Долгосрочная целевая программа (ДЦП) местной власти «Государственная поддержка комплексного развития Советского района г. Новосибирска и научных центров СО РАН и СО РАН на 2012—2016 годы». А это значит, что, кроме федерального бюджетного финансирования СО РАН и институтов Новосибирского научного центра, Академгородок получит весьма существенную добавку на социальное, прежде всего, развитие из областного и городского бюджетов.

Год от года будет крепнуть Технопарк новосибирского Академгородка. А это дополнительные тысячи рабочих мест для работников высочайшей квалификации. Хочешь не хочешь, а в ближайшие годы нужно будет расширять транспортные магистрали Академгородка и сооружать новые развязки.

Во время весеннего (нынешний год) визита В.В. Путина в Академгородок была высказана мысль о создании в Новосибирске специализированного научно-образовательного инновационного комплекса, и работа



расторий, оснащенных высокотехнологичным оборудованием. Доля доходов вузов от научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ составляет до четверти их общих доходов. На базе инновационных инфраструктур ведется работа почти по 250 проектам в различных областях деятельности, в т.ч. в сфере архитектуры и строительства, связи, низкотемпературной плазмы и синтеза нанопленок, оптики и молекулярной физики, методов исследования наноструктур, приборостроения и геоинформатики.

Что можно ожидать завтра...

Объективные предпосылки таковы, что заглядывать в завтрашний день области и города Новосибирска, а также Академгородка можно с известным оптимизмом. Новосибирская область согласно стратегическому плану всё более будет становиться центром современ-

ном направлении уже движется.

Вступит в активную фазу строительство нового главного корпуса НГУ. Интенсивно будут застраиваться жильём отведённые для этих целей территории в первую очередь для научной молодёжи. Естественно, будет совершенствоваться инфраструктура Академгородка.

Так что завтрашний день нашего региона, а с ним и Новосибирского научного центра — и это без альтернатив — обещает быть весь в развитии для блага сибирской науки и людей, проживающих здесь.

Подготовил
А. Надточий, «НВС»

На снимках Р. Ахмерова: — Н.С. Хрущёв во время посещения Академгородка в октябре 1959 года; — академик С.Л. Соболев даёт комментарий к фильму немецкого режиссёра А. Торндайка «Русское чудо» (1962 год).

Поступь эпохи: область день за днём

31 марта 1959 г. заработала на полную мощность Новосибирская ГЭС: в сеть был включен ее последний, седьмой агрегат.

28 июля 1959 г. в Новосибирск из Ленинграда прибыл вице-президент США Ричард Никсон. Он посетил завод им. Ефремова, ГЭС, стройку Новосибирского научного центра, театр оперы и балета.

9—10 октября 1959 г. Новосибирск посетил первый секретарь ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР Н.С. Хрущёв. Он ознакомился с выставкой образцов сельскохозяйственной продукции, выступил перед собранием общественности в здании театра оперы и балета, посетил Академгородок.

15 октября 1960 г. постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР на вооружение Советской армии был принят истребитель-перехватчик СУ-9, выпущенный заводом им. Чкалова. Группа работников предприятия выдвинута на соискание Ленинской премии.

В июле 1962 г. в административном центре области зарегистрирован миллионный житель.

23 января 1963 г. в новосибирском Академгородке состоялось официальное открытие первой в стране специализированной физико-математической школы-интерната при Новосибирском государственном университете.

21 ноября 1963 г. принят в эксплуатацию аэровокзал «Толмачёво».

21 августа 1964 г. Государственная комиссия во главе с президентом АН СССР академиком М.В. Келдышем подписала акт приемки в эксплуатацию Новосибирского научного центра.

23—25 июня 1966 г. Новосибирск посетил президент Франции Шарль де Голль.

6 ноября 1967 г. в Ленинском районе г. Новосибирска открыт крупнейший в области мемориальный ансамбль «Подвигу сибиряков в Великой Отечественной войне» (Монумент Славы).

7—9 марта 1968 г. в новосибирском Академгородке прошел Первый Всесоюзный фестиваль авторской песни с участием А. Галича, Ю. Кукина, А. Дольского, А. Круппа, А. Иванова, В. Бережкова.

26 декабря 1969 г. согласно решению Совета Министров СССР подписан акт о выборе места для строительства научного центра ВАСХНИЛ в районе п. Огурцово Новосибирского района.

15—22 января 1970 г. проведена 5-я Всесоюзная перепись населения. Согласно ее данным, в Новосибирской области проживало 2 467 900 человек, в том числе 1 161 тыс. человек в г. Новосибирске.

27 ноября 1970 г. вышел Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Новосибирской области орденом Ленина за успехи в развитии промышленности, науки и культуры.

3 декабря 1972 г. Указом Президиума Верховного Совета СССР звание Героя Социалистического Труда присвоено первому секретарю Новосибирского обкома КПСС Ф. С. Горячеву

В декабре 1975 г. присуждена Нобелевская премия выдающемуся российскому математику и экономисту академику Л.В. Канторовичу. 28 декабря 1978 г. Совет Министров СССР утвердил проект строительства Новосибирского метрополитена и разрешил приступить к его строительству в 1979 г.

4 мая 1982 г. за успехи в проведении научных исследований, подготовку высококвалифицированных научных кадров и большой вклад в развитие производительных сил Сибири Сибирское отделение Академии наук СССР было награждено орденом Ленина.

7 января 1986 г. состоялась церемония торжественного открытия Новосибирского метрополитена.

17 апреля 1989 г. в Новосибирском филиале МНТК «Микрохирургия глаза» впервые проведена лазерная микрохирургическая операция.

12 июня 1991 г. в Новосибирской области, как и во всей республике, прошли выборы первого президента России. За Б. Н. Ельцина проголосовали 57% жителей области и 71,3% жителей г. Новосибирска.

19 июля 1992 г. после восстановления и регистрации освящен Кольванский храм Александра Невского.

1 декабря 1994 г. в г. Новосибирске создано Генеральное консульство Федеративной Республики Германии.

23 июня 1995 г. в Новосибирске состоялась научно-практическая конференция «Социально-экономические и политические аспекты переноса столицы из Москвы», на которой обсуждался вариант переноса столицы России в Новосибирск.

Июль 1996 г. На Олимпийских играх в Атланте (США) новосибирские спортсмены завоевали 5 золотых медалей. Олимпийскими чемпионами стали борец А.А. Карелин, гимнаст Е.А. Подгорный, саблисты Г.А. Кириенко и С.А. Поздняков.

13 мая 2000 г. в соответствии с Указом Президента России образован Сибирский федеральный округ с центром в г. Новосибирске.

10 сентября 2009 г. в Новосибирске состоялась торжественное открытие I Международного молодежного инновационного форума Interra-2009. В нем приняли участие молодые инноваторы из 30 регионов России и 11 стран мира.

28 октября 2011 г. газета «Советская Сибирь» сообщила об уникальных находках, обнаруженных археологами в ходе раскопок в Венгеровском районе. Бронзовая скульптура идола, глиняный сосуд в форме водоплавающей птицы и бронзовый топор «кельт» обнаружены в могильнике эпохи развитой бронзы «Тартас-1». Подобные находки известны в Сибири и Евразии, но непосредственно в захоронениях встречаются довольно редко. Бронзовая фигурка идола не имеет аналогов и, возможно, даст существенную информацию для антропологических исследований.

28 октября 2011 г. на одиннадцатой сессии Законодательного собрания Новосибирской области принят уникальный бюджет субъекта Российской Федерации. Впервые главный финансовый документ обсуждался широкой общественностью, в том числе посредством интернет-опроса жителей Новосибирской области. Порядка 72% наказов избирателей депутатам Законодательного собрания пятого созыва вошли в бюджет области на 2012 г. и плановый период 2013 и 2014 годов.