

В ПРЕЗИДИУМЕ СО РАН

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Нам есть над чем работать!

На заседании Президиума СО РАН 14 июля с докладом «О программе инновационного развития Сибирского отделения РАН» выступил председатель СО РАН академик Александр Леонидович Асеев.

Свое выступление он начал издали. «Есть документ 1996 года, который называется «Концепция стимулирования спроса на научно-технические разработки и услуги научных организаций в Новосибирской области», составленный при активном участии В.А. Коптюга. В документе речь идёт о системе стимулирования НИОКР — поддержке предприятий и научных коллективов, имеющих научно-технические заделы, на основе которых можно осуществлять выпуск наукоемкой продукции. Эта задача актуальна и сегодня», — пояснил Александр Леонидович.

Много копий, по словам А.Л. Асеева, сломано в спорах о том, что же такое инновация. Под руководством В.А. Коптюга были выработаны пять признаков, расширяющих этот термин: новый продукт, новый метод производства, новый рынок, завоевание нового источника сырья или полуфабрикатов, создание новых организаций по производству и распространению известной на рынках продукции (это путь, которым идет Китай).

Далее председатель Отделения напомнил о «Концепции развития СО РАН до 2025 г.», проблемах и достижениях, связанных с продвижением её в жизнь.

Из 9-ти пунктов «Приоритетных проектов СО РАН...», на разном уровне отобранных научным сообществом, развитие получили два первых: «Электрон-позитронный коллаيدر — супер чарм-тау фабрика и синхротронный источник 4-го поколения» (ИЯФ) (стоимость проекта — около 17,4 млрд руб.) и «Национальный гелиогеофизический комплекс» (Институт солнечно-земной физики) (стоимость около 8 млрд руб.). Хотя, по словам председателя, успокаиваться рано — финансовых решений по этим вопросам пока нет.

На подходе проект «Нефтегазовый комплексный центр с кернохранилищем и современным петрофизическим и аналитическим оборудованием (ИНГГ и ИГМ, ориентировочная стоимость 0,8 млрд руб.). Остальные ждут своей очереди.

Также А.Л. Асеев рассказал о совершенствовании сети научных и хозяйственных учреждений СО РАН, создании и ликвидации юридических лиц — создании Института углеродной химии и химического материаловедения в Кемеровском научном центре и Института

физического материаловедения в Бурятском научном центре.

Тем не менее, есть факторы, препятствующие развитию СО РАН и РАН в целом, и связаны они, в основном, с юридическими коллизиями. Так, например, создание Фонда содействия развитию жилищного строительства чуть не лишило Российскую академию наук лучших земель. К счастью, все эти проблемы постепенно решаются, в законодательство вносятся поправки и изменения, правда, руководству Академии это стоит немалых усилий.

Но есть и радостные моменты. 5 июля 2010 г. Правительством РФ была принята «Стратегия социально-экономического развития Сибири до 2020 г.». В документе говорится об инновациях, росте качества жизни и т.д. Доля высокотехнологичного сектора в ВРП должна вырасти за десятилетие с 3% в пять и более раз, а число передовых технологий, о которых упоминалось в первой части заседания — в три с половиной раза. «Ясно, что это гигантская работа. Большую часть нагрузки должны нести структуры бизнеса и промышленности, но без Академии наук и разработок институтов этих цифр просто не осилить — стратегия будет провалена», — пояснил А.Л. Асеев.

Направления инновационного развития СО РАН — тема особо актуальная на сегодняшний день, поскольку задача по исправлению ситуации с инновациями в регионе была поставлена двумя министрами РФ — А.А. Фурсенко и А.Л. Кудриным. По словам чиновников, все перспективы СО РАН будут зависеть от успешного выполнения этой миссии.

Нашими учёными было выделено восемь основных направлений, каждое из которых берется курировать СО РАН. По каждому из направлений имеются серьезные разработки:

- развитие и расширение минерально-сырьевой базы, освоение и переработка месторождений полезных ископаемых;
- новые технологии глубокой переработки углеводородов;
- безотходные технологии производства из бурого угля тепловой и электрической энергии, кокса, водорода и новых углеродных материалов и органических удобрений;
- машиностроение и силовая электроника;
- нанотехнологии и наноматериалы;

— информационные технологии и приборостроение;

— новые технологии в медицине и биотехнологии;

— фундаментальные и прикладные исследования для обороны и безопасности.

Хотя лазерная физика была незаслуженно забыта, но, думается, в скором времени эту оплошность исправят.

Кроме того, СО РАН принял участие в реализации технологических платформ, правда, по словам председателя СО РАН, «полнокровно мы задействованы только в трёх: «Медицина будущего», «Национальная информационная спутниковая система» и «Глубокая переработка углеводородных ресурсов».

Также в докладе А.Л. Асеева говорилось о научном сопровождении программ социально-экономического развития регионов Сибири, укреплении научного сотрудничества с вузами, создании региональных программ развития научных центров.

Новосибирск сделал большой шаг вперед, приняв решение о создании долгосрочной целевой программы развития Новосибирской области, комплексного развития научной и инновационной деятельности ННЦ. Работа над программой, по словам А.Л. Асеева, ведется достаточно интенсивно, для этих целей выделяются деньги из областного бюджета. Созданы рабочие группы комиссии при губернаторе Новосибирской области, занимающиеся вопросами инженерной службы, градостроительного плана, социальной инфраструктуры, образовательного комплекса, экономики. В результате все усилия должны воплотиться в ряд конкретных инициатив по развитию экономики Новосибирской области.

Также председатель СО РАН в своем докладе коснулся новой градостроительной концепции Академгородка: историческая часть Академгородка будет сохранена от застройки, стройка «двинется» на восток, в район Камышевки, «Поля чудес», а также Шлюза и Ельцовки.

В конце своего выступления А.Л. Асеев признался: «Представленная мной программа — это черновой вариант, здесь есть над чем работать. Нам придется поработать в летние месяцы, чтобы в сентябре документ приобрел законченную форму».

**Е. Садыкова, «НВС»
Фото В. Новикова**

В СО РАН возобновляется практика выделения служебного жилья

На очередном заседании Президиума СО РАН 14 июля заместитель председателя Отделения по общим вопросам А.В. Маслов проинформировал о том, как продвигается вопрос о решении жилищной проблемы для молодежи.

В этом году Сибирское отделение получит 262 служебных квартиры эконом-класса для молодых учёных.

Источники их происхождения разные. Первый из них — это выделение готовых «под ключ» квартир в уже построенных домах. Омский научный центр получит 36 квартир, Красноярский — 27, Томский — 17, Якутский — две квартиры, итого 82.

Другой источник — покупка жилья на рынке недвижимости. В этом году Сибирское отделение получило на покупку служебного жилья 118 млн руб., в следующем предполагается 177 млн руб., а затем — ежегодное удвоение выделяемых средств. Всего по поручению Президента РФ для Российской академии наук планируется выделить 9 миллиардов рублей на покупку 5 тысяч служебных квартир в течение пяти лет.

Распоряжением председателя Отделения создана комиссия, которая готовит технические задания. Квартиры будут подбираться соответственно выделенным средствам, по каждой из них будет проходить аукцион. Всего для молодых учёных СО РАН в этом году будет куплено 89 квартир (45 — ННЦ, 5 — БНЦ, 12 — ИНЦ, 3 — КемНЦ, 2 — КНЦ, 9 — ТНЦ, 3 — ТюмНЦ, 6 — ЯНЦ и по одной — Барнаул, Бийск, Кызыл и Чита).

Наконец, ещё один источник — жилищные сертификаты, которых в этом году для Сибирского отделения выделено 91 (ННЦ — 48, БНЦ — 6, ИНЦ — 12, КемНЦ — 2, КНЦ — 9, ТНЦ — 7, ТюмНЦ — 1, ЯНЦ — 3, Барнаул, Бийск, Чита — по 1). Сумма, выделяемая по

сертификату — около миллиона рублей.

Согласно положению, служебные квартиры будут даваться только на пять лет, по прошествии которых молодые учёные должны дальше решать жилищный вопрос самостоятельно — покупать жильё или искать какие-то другие варианты. Программа будет действовать в течение пяти лет.

В этом году стартовал проект строительства жилых домов в пос. Ложок. Ведутся переговоры с администрацией Новосибирской области о выделении некоторого количества квартир в качестве арендных для молодых учёных. Кроме того, началось строительство жилья эконом-класса в микрорайоне «Ш» для сотрудников СО РАН.

Что касается программы малоэтажного строительства, Госдума и Совет Федерации РФ наконец-то приняли поправки в Федеральный закон «О содействии развитию жилищного строительства», предусматривающей возможность бесплатного предоставления земельных участков жилищным кооперативам. Во многом это результат двухлетней работы руководства СО РАН с федеральными структурами. Председатель Отделения ак. А.Л. Асеев с самого начала отстаивал механизмы безвозмездной передачи земли жилищным кооперативам и создания инфраструктуры за счет бюджетов разных уровней, что значительно удешевляет строительство жилья.

Новый закон является правовой основой для создания закрытых жилищно-строительных и жилищных кооперативов сотрудников

СО РАН. Как известно, первый такой кооператив «Сигма», созданный в Новосибирском научном центре, будет застраивать так называемую Камышевку — участок площадью в 153,2 га в окрестностях Академгородка. Это пилотный проект, опыт которого будет распространяться и на другие научные центры.

Засчет Фонда жилищного строительства Союзом архитекторов России уже проведён конкурс на лучшие проекты многоквартирных, блокированных и индивидуальных домов для Камышевки. В августе будут подведены итоги второго публичного конкурса — «На лучшее выполнение произведения градостроительства — эскизы архитектурно-планировочного решения застройки территории». О финальной стоимости квадратного метра пока говорить рано, но цена не должна превышать 30 тыс. руб. В кооператив вошли 960 человек, из них молодых учёных — 450. Кроме вошедших в список, есть и еще около 300 желающих. Руководство СО РАН отстаивает единственный ограничивающий критерий — стаж работы в научной организации не менее пяти лет. Существенными препятствиями для вступления в кооператив являются, конечно, финансовые возможности научной молодежи. Как сообщил председатель Совета научной молодежи СО РАН А.В. Матвеев, в настоящее время идет работа по созданию специальной программы льготного ипотечного кредитования участников жилищно-строительного кооператива.

Наш корр.

Академик Н.Л. Добрецов:

«Власть и наука — вещи взаимосвязанные!»

После обсуждения «Основ политики...» на заседании Президиума СО РАН наш корреспондент обратился за комментариями к академику Н.Л. Добрецову, выступавшему с одним из основных докладов.

— **Николай Леонтьевич, обсуждение предложений Сибирского отделения по «Основам...» неожиданно получилось очень масштабным: чуть ли не как на Общем собрании СО РАН. Почему?**

— Да потому, что дело это чрезвычайной важности. Правда, кое-кто из членов Академии и директоров институтов этот документ, на мой взгляд, всё же недооценивает: ну, мол, очередная правительственная бумага. Это далеко не так: в начале 2000-х я принимал участие в разработке прежних «Основ...» и убеждён, что если есть хорошо продуманный стратегический документ, то от него, как от «печки», нужно и «танцевать» все ближайшие годы.

Мы пригласили на данное заседание Президиума всех членов Академии, всех руководителей институтов, и, в принципе, обсуждение состоялось полноценное. Как я и предлагал, мы не стали настаивать на каком-либо альтернативном варианте со множеством предложений в проект «Основ...», ограничились несколькими, но это наиболее важные: определяющая роль государства, ведущая научная и экспертная функция РАН, суверенитет и комплексность развития российской науки, региональный фактор и т.д.

Плюс ко всему разумное взаимодействие с федеральной и региональной властями, естественно, с руководством Сибирского федерального округа.

— **Как вы думаете: власть прислушается к учёным?**

— Дело вот в чём: власть в России всё время разная. При Ельцине мы пережили очень трудные годы: недооценка науки и академического сообщества, в частности, была вопиющей. Наиболее адекватным человеком во властных структурах был академик Е.М. Примаков. Наступило время Путина, и, надо сказать, что в первый период он очень хорошо воспринимал то, что говорят учёные. Были сделаны весьма серьёзные шаги по улучшению положения российской науки в целом. Потом наступил черёд Медведева. Мне представляется, что политика его окружения по отношению к науке менее внятна: поживём — увидим. Но научному сообществу России нужно жить и работать при любой власти. Как известно, науку всё время кто-то хочет реформировать. Так вот: если удочку не забрасывать, то ничего не поймаешь! Во всякие времена нам необходимо отстаивать свои позиции.

— **Что вы думаете по поводу разнобоя высказанных мнений и слухом уж большого количества поступивших предложений?**

— Научное сообщество — одно из самых демократических на свете. Учёный тем и интересен, что он во всём сомневается, ко всему относится критически. Я всегда боролся за самое открытое и широкое обсуждение важнейших вопросов. И вот мы получаем сумму предложений, выбираем самые важные, от которых отказываться никак нельзя, и вносим их на рассмотрение РАН и Совета Безопасности. И, надо сказать, здесь, когда в очередной раз решается судьба науки, определяется вектор её развития на ближайшие годы, мы выступаем единым фронтом, — все противоречия отодвигаются в сторону.

А вот когда наши предложения и в целом «Основы...» будут приняты, тогда будь добр — выполняй коллегиальное решение. И, подчеркну, лично я всегда относился к подобным документам очень серьёзно. Если тебя спрашивают, как нужно развивать отечественную науку, то нужно обязательно высказываться, а не отсиживаться в укромном месте, а потом критиковать власть.

Записал А. Надточий