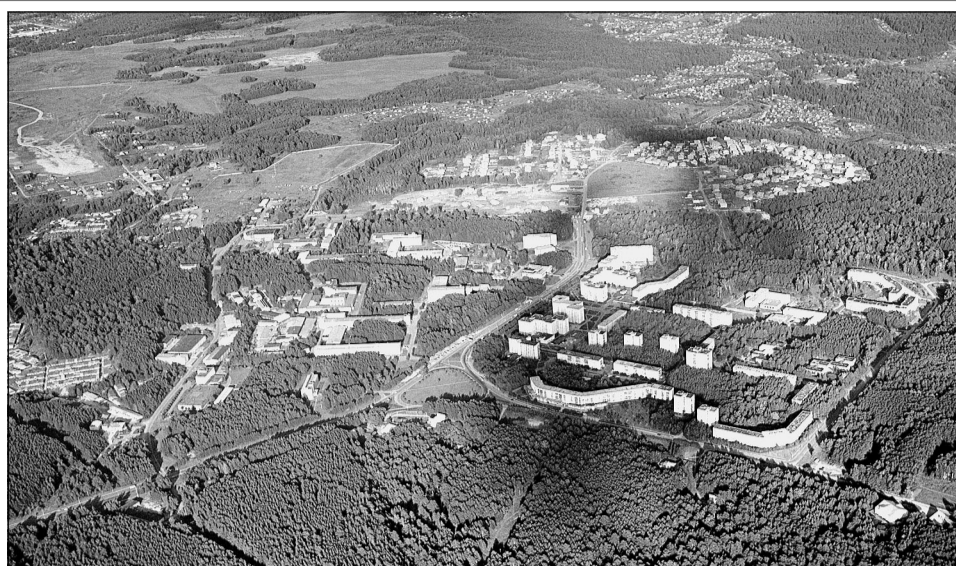


ЮБИЛЕЙ

Воплощенная мечта

Осенью 2009 года Академгородок празднует 40-летие академической науки в Томске. Ее история берет свой отсчет с открытия первых академических институтов в 1969 году — Института оптики атмосферы и Института химии нефти. В начале сентября свой 25-летний юбилей отпраздновал Институт физики прочности и материаловедения. В середине октября 40-летие отметил первый томский академический институт — Институт оптики атмосферы, носящий сегодня имя своего основателя академика В.Е. Зуева. Череду юбилеев завершает 30-летие Томского научного центра СО РАН. Истоки академической науки в Томске связаны с ведущими научными школами, созданными в вузовских лабораториях в первой половине прошлого века. Основатель, первый директор и нынешний научный руководитель ИФПМ СО РАН академик В.Е. Панин говорит о создателях и первых руководителях институтов Томского академгородка словами Ньютона: «Они стояли на плечах гигантов».



Как вспоминает о состоянии науки и образования в Томске 40 лет назад член-корреспондент и советник РАН М.В. Кабанов — один из первых учеников академика В.Е. Зуева, стоявший вместе с учителем у истоков Академгородка, Томск уже тогда являлся неоспоримым научно-образовательным центром Сибири, а возглавляемый академиком В.Д. Кузнецовым (кстати, единственным членом Академии на территории Сибири и Дальнего Востока до 1958 года) Сибирский физико-технический институт был флагманом физических наук в Сибири. Однако, когда в 1957 году в Новосибирске было организовано Сибирское отделение Академии наук, Томск оказался сильно «пограблен» — последовал отток более тысячи ученых с целыми научными направлениями во вновь организованные академические институты. Успешные научные коллективы искали новых перспектив, возможностей для развития и расширения исследований, которых не доставало в Томске — площади и ресурсы вузов были ограничены, препятствовали реализации крупных планов, не достаточно хорошо обстояло дело и с обеспечением сотрудников жильем. Томску впору было кусать локти от упущенных шансов — академик М.А. Лаврентьев рассматривал наш город как одну из возможных площадок для организации Сибирского отделения, но, как вспоминает Михаил Всеволодович, к планам создания академической науки многие томские профессора и руководители отнеслись, мягко говоря, скептически.

— Томичи полагали, что находятся уже на весьма высоком научном уровне и что помощь столицы им не требуется, а если уж у госу-

дарства имеются деньги, то пусть оно развивает их начинания, — вспоминал впоследствии один из основателей Сибирского отделения академик А.А. Трофимук.

— Впервые идею создания академического института в Томске заведующий лабораторией инфракрасных излучений СФТИ профессор Владимир Евсеевич Зуев выдвинул и обсудил со своими учениками в 1965 году, — рассказывает М.В. Кабанов. — К этому времени в крупнейшей по численности лаборатории Зуева были впервые в мире проведены эксперименты по распространению лазерного излучения в атмосфере, появилась уверенность в перспективности этого научного направления и в необходимости его дальнейшего развития. Но реализация «академической» идеи началась только в следующем году, когда первым секретарем Томского обкома КПСС стал Е.К. Лигачев. Он не только поддержал идею Владимира Евсеевича, но и развил ее до создания академического центра из нескольких институтов со строительством отдельного Академгородка.

Начало всех начал

Первый академический институт в Томске — Институт оптики атмосферы — был открыт осенью 1969 года на базе лаборатории инфракрасных излучений СФТИ.

— Практически с самого начала развития тематики по оптике атмосферы, — вспоминал академик В.Е. Зуев в 1999 году, — стало ясным, что глубокое ее изучение требует комплексного подхода, под которым понимается сочетание соответствующих теоретических и экспериментальных исследований и развития экспериментальной базы. При этом исследования должны охватывать все основные явления взаимодействия оптического излучения с атмосферой с учетом реалистических моделей самой атмосферы, чрезвычайно сложной динамической среды.

Принципом организации научных исследований в ИОА всегда была комплексность. С первых шагов на работу в новый институт принимались самые талантливые выпускники университета. Достаточно сказать, что выделенные институту в 1969 году 200 штатных единиц были использованы всего за три месяца! Ударными темпами была сформирована материальная база науки, но главное — в институте были созданы оригинальные теории во всех основных научных направлениях современной оптики атмосферы, и сегодня первый академический институт Томска — мировой лидер в области атмосферной оптики, распространения оптического излучения в атмосфере Земли и других пла-

нет; спектроскопии атмосферы, оптико-электронных систем и технологий исследования окружающей среды и т.д.

Академик Зуев сыграл выдающуюся роль в развитии томской науки — ИОА стал «инкубатором» институтов Сильноточной электроники, Физики прочности и материаловедения, Мониторинга климатических и экологических систем, сыграл ведущую роль в формировании Академгородка как пространства жизни... Выдающийся ученый и организатор науки, Герой Социалистического Труда, советник Президиума РАН, лауреат Государственной премии и Премии Совета министров СССР, обладатель 23 правительственных наград, основатель и главный редактор журнала «Оптика атмосферы и океана», почетный гражданин Томска Владимир Евсеевич Зуев 28 лет руководил созданным им Институтом оптики атмосферы и 14 лет — созданным им Томским научным центром.

Уроженец глухой сибирской деревушки Малые Голы Качугского района Иркутской области сумел сделать воистину титаническую работу. (Качугский район вообще интересен тем, что это родина семи Героев Советского Союза и Социалистического Труда, двое из которых — академики. Кроме Зуева, там начинал свой жизненный путь академик А.П. Окладников, знаменитый археолог и историк). Вектор жизни Владимира Евсеевича, в общем, естественен для представителей его поколения — взрослых в 1930-е годы, прошедших войну и испытавших трудности и подъем послевоенных лет. Оставшись рано без родителей с младшей сестренкой, он был вынужден пойти на заработки заботливым в артель старателей. Тяжелая работа, затем служба в армии, участие в боях на Дальнем Востоке — все это определило характер и заложило основы прочности его главного детища — Томского академгородка. В 1946 году Зуев поступил в Томский государственный университет и навсегда связал жизнь с нашим старинным городом. И нам еще только предстоит осознать судьбу академика, понять, что двигало им.

...2 октября на площади в Академгородке, носящей имя В.Е. Зуева, был установлен памятный камень академику.

Весь комплекс проблем химии нефти

Институт химии нефти СО РАН был учрежден одновременно с ИОА, но отсчет его истории начинается с 1970 года, когда на работу были приняты первые сотрудники, поэтому главное торжество намечено на начало 2010 года и приурочено к Дню на-

уки 6 февраля.

Институт был организован после того, как в 1960-е — 1970-е годы в Западной Сибири были открыты крупные месторождения нефти. Его профилем стали комплексные исследования, повышающие эффективность разведки, добычи, транспортировки и переработки черного золота, а с конца 1980-х годов — и решение экологических проблем в районах нефтедобычи (уничтожение природы на нефтяных промыслах требовало срочных мер).

Первым директором-организатором ИХН в 1970 году стал член-корреспондент АН СССР М.Ф. Шостаковский. После него сменилось несколько директоров, и новый этап развития исследований начался с избранием в 1981 году директором института члена-корреспондента АН СССР Г.Ф. Большакова. Геннадий Федорович — специалист в области химии топлив, человек с незаурядной работоспособностью, характерная личность, — многое успел сделать за те восемь с половиной лет, в течение которых он возглавлял институт. В 1989 году на пост директора пришла профессор Е.Е. Сироткина, вняв убеждениям председателя Сибирского отделения академика В.А. Коптюга, и институт в это трудное для страны и науки время сохранился, устоял. В 1997 году директором института избрана профессор Л.К. Алтунина.

Сегодня ИХН — единственный институт Сибирского отделения, который охватывает весь комплекс проблем химии нефти. В частности, большие успехи достигнуты в разработке физико-химических методов повышения нефтеотдачи — учеными под руководством директора института профессора Алтуниной создано 8 промышленных технологий, использование которых за последние 10 лет привело к увеличению добычи на два миллиона тонн. Разработанные в Томске технологии применяются не только в России, но и нефтяниками Омана, Китая, Вьетнама. Промышленное производство гелеобразующей композиции с красивым именем «ГАЛКА» налажено на московском химическом заводе им. Войкова.

Сильноточная электроника: быстрее, выше, сильнее!

Третий институт в Академгородке — Институт сильноточной электроники СО РАН отметил свое тридцатилетие два года назад, однако его коллектив смело может отмечать свое академическое сорокалетие.

Ядро коллектива ИСЭ, получившего статус самостоятельного института в 1977 году, составила руководимая Г.А. Месяцем группа

