

## **НОВОЕ ПОПОЛНЕНИЕ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР**

**Акад. М. ЛАВРЕНТЬЕВ**  
**Вице-президент Академии наук СССР,**  
**председатель Сибирского отделения АН СССР**

Академия наук была основана в Петербурге в 1724 году. Еще в условиях царизма академия стала одним из прогрессивных учреждений России и немало способствовала развитию производительных сил страны, повышению ее общей культуры. Деятели Российской Академии наук сделали много открытий мирового значения.

С первых дней Советской власти В. И. Ленин уделял много внимания Академии наук. В 1918 году он составил набросок плана научно-технических работ. Ленин неоднократно встречался с представителями академии, интересовался состоянием научных исследований, деятельностью, нуждами отдельных ученых. Роль академии и ее возможности начали быстро возрастать. В условиях социалистического строя, благодаря заботе Коммунистической партии академия росла и крепла с каждым годом. Сегодня Академия наук СССР имеет в своем составе 134 академика и 302 члена-корреспондента, которые работают в многочисленных институтах как самой академии, так и промышленности.

Велики заслуги Академии наук СССР перед страной в социалистическом преобразовании экономики и культуры. Тем не менее она все еще не в полной мере удовлетворяет растущие требования советского общества.

Исторически сложилось так, что основная масса институтов и почти все академики и члены-корреспонденты работают в Москве и Ленинграде. На всю Сибирь и Дальний Восток до последних выборов мы имели только одного работавшего здесь члена-корреспондента. Помощь со стороны президиума академии своим сибирским и дальневосточным филиалам была слабой. Наука в филиалах развивалась без достаточного размаха и не могла удовлетворить возросшие запросы промышленности Сибири и Дальнего Востока, особенно в области механико-математических и физических проблем.

В целях приближения науки к растущим потребностям промышленности и сельского хозяйства Сибири, усиления подготовки кадров на уровне современных требований Советское правительство в мае 1957 года приняло решение о создании в Сибири нового научного центра, способного решать научные проблемы в области математических, физико-технических, геологических, естественных и экономических наук.

Новый центр должен возглавить все филиалы Академии наук, расположенные в Сибири и на Дальнем Востоке, организовать более действенную помощь со стороны науки быстрорастущей промышленности и сельскому хозяйству этой обширной части страны. С его организацией улучшаются условия для укрепления прямых дружеских связей Академии наук СССР с академиями наук восточных демократических стран, в первую очередь Китайской Народной Республики.

В ноябре прошлого года общее собрание Академии наук СССР одобрило предложенные оргкомитетом и президиумом Академии наук мероприятия по строительству и составу новых институтов. Местом строительства была определена площадка на берегу Обского моря близ г. Новосибирска. На этой площадке (около 1.300 гектаров) должно быть построено 12 институтов по профилю основных задач отделения, а также университет. Все работники научного городка будут обеспечены жильем, студенты – общежитием. Совсем недавно, 14 марта с. г., президиум академии

утвердил проектное задание по строительству научного городка под Новосибирском. В развернувшихся прениях подчеркивалась необходимость учесть опыт существующих институтов. Научные институты надо строить с таким расчетом, чтобы там исследовались не только уже возникшие научные проблемы, но чтобы в них было место для разработки новых идей, которые зародятся в дальнейшем.

Новый городок будет социалистическим городом – удобным и красивым, с различными учреждениями культуры, с комбинатами бытового обслуживания, детскими садами и т. д. На площадке уже сейчас широким фронтом разворачивается строительство нового городка: строятся дороги, подведен электрический ток, создаются водоснабжение, канализация, временная котельная, закладываются здания первых институтов и жилые дома. Уже в 1958 году строители должны сдать в эксплуатацию здания одного института, школы, четыре дома (около 5.000 квадратных метров) и ряд бытовых помещений.

В четвертом квартале в новом городе начнут работать 3-4 института, а в 1959 году – большая часть институтов. Вначале, конечно, придется потесниться, и большинство научных коллективов начнет работу не в своих зданиях и далеко не в полном составе.

Директора создаваемых институтов уже утверждены, они ведут большую работу по подбору кадров.

В соответствии с Уставом Академии наук 28 января с. г. было объявлено в печати о предстоящих выборах академиков и членов-корреспондентов Академии наук по Сибирскому отделению. Затем, 20 марта, был опубликован список ученых – кандидатов в академики, выдвинутых научной общественностью страны.

Выборы по Сибирскому отделению были не совсем обычными. В список кандидатур, опубликованный перед выборами, вошли имена лишь тех ученых из выдвинутых научной общественностью, которые или работают в Сибири и на Дальнем Востоке, или выразили желание переехать на постоянную работу в эти районы.

Выборы были проведены в период с 25 по 28 марта. В результате были избраны академики и члены-корреспонденты, вполне достойные по своим научным трудам высших ученых званий в нашей стране.

Наша академия строит науку на благо народа, решает вместе с народом большие государственные задачи. Это характеризует и деятельность научных коллективов. Академик должен быть также организатором науки, уметь воспитывать молодежь, быть тесно связанным с жизнью. Поэтому мы выбирали академиков и членов-корреспондентов из тех, кто принимает активное участие в решении больших научных проблем.

В соответствии с объявленными вакансиями было избрано 8 академиков и 27 членов-корреспондентов. Все выбранные представляют собой действительно крупных ученых, достойных высокого звания академика Академии наук СССР.

Остановимся кратко на тех, кто избран в академики.

**Векуа Илья Нестерович** – крупный специалист в области математической физики. Им написано свыше 70 работ по вопросам дифференциальных и интегральных уравнений, по теории поверхностей и оболочек.

Фундаментальные результаты получены И. Н Векуа по теории сингулярных интегральных уравнений и ее применениям к граничным задачам аналитических функций. Им написана монография «Новые методы решения эллиптических уравнений», удостоенная Сталинской премии.

**Кочина Пелагея Яковлевна** – известный специалист в области гидромеханики и теории фильтрации, автор 83 опубликованных научных работ. В области теории фильтрации ей принадлежит решение важной задачи о совместной фильтрации двух жидкостей различной плотности и применение к задачам движения грунтовых вод

методов аналитической теории дифференциальных уравнений. Большую научную и практическую ценность имеют ее работы по установившейся и неуставившейся фильтрации газа и нефти в пористой среде.

**Кузнецов Владимир Дмитриевич** – Герой Социалистического Труда, директор Сибирского Физико-технического института при Томском Государственном университете имени В. В. Куйбышева. Он автор более 170 научных работ и учебных пособий, в том числе пятитомной монографии «Физика твердого тела». Основные исследования В. Д. Кузнецова посвящены вопросам поверхностной энергии и твердости, пластичности и прочности, кристаллизации и рекристаллизации, резания металлов, трения и износа металлов. В. Д. Кузнецов создал так называемое «томское направление» в области резания металлов – направление, изучающее физическую сторону процессов резания.

**Мальцев Анатолий Иванович** – крупный математик. Он написал более 50 научных работ по математической логике, алгебре, группам, теории алгебраических систем. Наряду с первоклассными научными исследованиями А. И. Мальцев имеет много учебников, им написана монография по современной алгебре.

**Работнов Юрий Николаевич** – крупный ученый в области механики и ее приложений в технике, автор 35 научных работ, посвященных в основном разработке теории ползучести и пластичности металлов и некоторым вопросам теории упругости.

В области теории упругости Ю. Н. Работнов провел глубокие исследования теории оболочек. Большое значение для практики имеют труды Ю. Н. Работнова по теории ползучести. Они широко используются при расчете дисков и роторов турбомашин, при исследовании пусковых режимов газовых турбин и других специальных установок.

**Соболев Владимир Степанович** является крупным ученым-петрографом. За тридцать лет научной и научно-педагогической работы им опубликовано более 100 научных трудов, в том числе 6 монографий по общей и региональной петрографии и минералогии. Наиболее крупными работами В. С. Соболева являются: «Петрография траппов Сибирской платформы», «Введение в минералогия силикатов» и «Федоровский метод». Большое значение имели его исследования железорудных месторождений Сибирской платформы, щелочных пород Боготола, кристаллических сланцев и гранитоидов Южной Якутии.

**Трофимук Андрей Алексеевич**, Герой Социалистического Труда, является крупным ученым в области геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений, автором свыше 60 научных трудов. В результате большой исследовательской работы, проведенной по изучению литологии нефтеносных известняков Ишимбая, им были обоснованы методы поисков новых нефтяных месторождений Ишимбаевского типа. Его многочисленные работы, в которых освещаются вопросы геологии и перспективы нефтегазоносности Второго Баку, оказали существенную помощь в выявлении новых месторождений нефти.

А. А. Трофимук осуществлял руководство большими разведочными работами, в результате которых в 1943 году было открыто нефтяное месторождение Кинзебулатово. Разведка девонских пластов в Туймазах увенчалась открытием крупнейших залежей девонской нефти, за которое А. А. Трофимуку было присвоено звание лауреата Сталинской премии.

**Яншин Александр Леонидович** – крупный ученый, известный специалист в области стратиграфии, тектоники и литологии, автор более 60 научных работ, в том числе монографии «Геология Северного Приаралья», удостоенной премии им. А. П. Карпинского. Его исследования по стратиграфии и палеографии посвящены мезозою и кайнозою Урала. Изучая Южное Приуралье, Мангышлак, Каракумы, и

прилегающие к Уралу части Западной Сибири, он разработал новую методику в тектоническом анализе и пришел к ряду важных теоретических и практических открытий.

Его труды по региональной тектонике посвящены Южному Уралу и прилегающим районам Русской платформы Закаспия и Западной Сибири. Он один из основных авторов тектонической карты СССР двух изданий. В настоящее время руководит работой по составлению тектонической карты Евразии.

Членами-корреспондентами утверждены по Сибирскому отделению А. В. Бицадзе, Г. И. Будкер, Г. Д. Бокий, Г. К. Боресков, В. В. Воеводский, Н. Н. Ворожцов, А. А. Ковальский, А. В. Николаев, Ю. А. Кузнецов, В. А. Кузнецов, Ю. А. Косыгин, Б. И. Пийп, Б. С. Соколов, Э. Э. Фотиади, Г. А. Хельквист, Ф. Н. Шахов, В. Н. Сакс, В. Б. Сочава, Э. И. Григолюк, В. Н. Авдеев, К. Б. Карандеев, И. И. Новиков, Н. А. Чинакал, Т. Ф. Горбачев, Л. В. Канторович, Н. Н. Некрасов, Г. А. Пруденский.

В газетной статье трудно дать хотя бы самую краткую характеристику научных трудов этого замечательного пополнения нашей академии. Среди избранных членов-корреспондентов – физики, химики, геологи, математики и представители других разделов знания, уже отличившиеся крупными, а порой многообещающими научными исследованиями.

Наука в Сибири получила невиданное ранее пополнение кадрами высшей квалификации. Перед руководителями Академии наук и ее Сибирского отделения, перед партийными и советскими организациями стоит вопрос о том, как в кратчайшие сроки обеспечить возможность ученым поехать на новое место работы, создать условия, при которых их работа была бы наиболее эффективной.

Мы глубоко убеждены, что в самые ближайшие годы институты Сибирского отделения Академии наук СССР развернут работу по всему фронту и внесут ценный вклад в развитие советской науки во имя дальнейшего процветания нашей социалистической Родины.

*Правда. 1958. 7 апреля.*