

К 100-ЛЕТИЮ А.А. ТРОФИМУКА

углеводородов Западно-Сибирской, Лено-Тунгусской и Хатангско-Вилуйской нефтегазоносных провинций, а также на Дальнем Востоке, в акваториях северных и восточных морей;

— оптимизация географии размещения новых баз добычи нефти и газа в СССР.

Назовём несколько наиболее ярких циклов работ А.А. Трофимук сибирского периода.

Академик А.А. Трофимук является одним из авторов выдающегося открытия — свойства природных газов находиться в твёрдом состоянии в земной коре в виде гидратов. Оно было зарегистрировано в 1975 г. Соавторами А.А. Трофимук в этом открытии были В.Г. Васильев, Ю.Ф. Макогон, Н.В. Черский. В его работах по этой проблеме подробно рассмотрены механизмы образования скоплений гидратного газа, выполнены оценки мировых ресурсов гидратного газа, в том числе в Мировом океане, изучены механизмы фракционирования газов при гидратообразовании и пр. Значительное внимание А.А. Трофимук уделил методике поисков залежей гидратного газа и путям освоения таких залежей.

Когда чуть более четверти века назад А.А. Трофимук и его соавторы говорили, что гидратный метан — энергетическое сырьё будущего, многие иронически улыбались, рассматривая это как «академическое чудачество». Сегодня крупные программы по поискам скоплений гидратного метана реализуют США, Канада, Япония, Индия. И когда в XXI веке метан залежей в гидратной форме станет одним из важных источников энергии, люди будут помнить, что одним из первооткрывателей этого энергетического ресурса был А.А. Трофимук.

Цикл работ А.А. Трофимук посвящён роли механохимических (сейсмоструктурных и тектонических) процессов в нефтегазообразовании. Эти результаты также были зарегистрированы в виде научного открытия.

В 1960 году А.А. Трофимук одним из первых в мире теоретически обосновал высокие перспективы нефтегазоносности докембрия Земли. В настоящее время нефтегазоносность докембрия установлена на всех древних платформах, но наиболее значительные открытия, как и предвидел Андрей Алексеевич, сделаны на Сибирской платформе, где в отложениях неопротерозоя (рифее и венда) открыто несколько гигантских и крупных месторождений — Юрубчено-Тохомское, Ковытинское, Чаяндинское, Верхнечонское, Среднеботуобинское, Собинское и др. В 1994 г. совместно с группой учеников и соратников А.А. Трофимук был удостоен Государственной премии Российской Федерации за научное обоснование и открытие докембрийской нефти в Восточной Сибири.

А.А. Трофимук уделял большое внимание подготовке научных кадров. Он оказал огромное влияние на формирование как учёных и организаторов производства В.С. Вышемирского, Н.П. Запывалова, Ю.Н. Карогодина, В.А. Каштанова, А.Э. Конторовича, М.М. Мандельбаума, И.И. Нестерова, Г.Б. Острога, Ф.К. Салманова, В.В. Самсонова, В.С. Суркова, А.В. Тяна, Г.С. Фрадкина и многих других. Многие ученики стали докторами наук, были избраны членами Академии наук СССР и Российской академии наук, получили Ленинские премии, Государственные премии СССР и Российской Федерации.

Перу А.А. Трофимук принадлежит свыше тысячи статей, множество монографий, публицистические выступления в общественно-политических изданиях и других научных и научно-популярных публикаций.

А.А. Трофимук был выдающимся учёным-теоретиком, который внес значительный вклад практически во все разделы геологии нефти и газа и был основателем многих из них. Но он никогда не был кабинетным учёным. Всегда доводил начатое дело до результата —

до нефтеразведок, нефтяных вышек, фонтанов нефти и газа, нефте- и газопроводов. Активно участвовал в прогнозе и освоении всех крупнейших нефтегазоносных провинций России.

Андрей Алексеевич считал себя и был на самом деле продолжателем дела академиков А.А. Архангельского и И.М. Губкина. Он внес огромный вклад в создание сырьевой базы, в формирование нефтяной и газовой промышленности России.

Являясь одним из основателей Сибирского отделения АН СССР, А.А. Трофимук на поприще организации науки также достиг впечатляющих успехов. Около 30 лет он занимал должность первого заместителя при трёх председателях Отделения — М.А. Лаврентьеве, Г.И. Марчуке и В.А. Коптюге. По распределению обязанностей А.А. Трофимук отвечал за развитие наук о Земле, формирование региональных научных центров Отделения, исследования по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов, координацию работ в этих направлениях академической, вузовской и отраслевой науки.

За годы его работы во многих крупных городах Сибири и Дальнего Востока (научные организации которого до 1970 г. входили в СО АН СССР) создана сеть активно действующих академических научных центров. При его активном участии наука о Земле обогатила страну рядом крупнейших открытий месторождений стратегических минеральных ресурсов, таких как нефтяные и газовые месторождения Западной и Восточной Сибири и Дальнего Востока, крупнейший в мире Непский калиеносный бассейн, новые коренные и россыпные месторождения (и провинции) алмазов, редких и драгоценных металлов и многое другое. В частности, после многолетней борьбы А.А. Трофимук и его учеников появился Федеральный закон «Об охране озера Байкал».

Удачной формой интеграции и реализации законченных научных разработок в народном хозяйстве страны стала «Программа научных исследований и разработок по комплексному использованию природных ресурсов и развитию производительных сил Сибири», известная как программа «Сибирь». Академик А.А. Трофимук совместно с академиком Г.И. Марчуком и академиком А.Г. Аганбегяном обосновали и организовали программу «Сибирь» в 1978 году, а в 1984 г. она получила государственный статус. А.А. Трофимук был назначен научным руководителем программы. В ней для решения крупных народнохозяйственных задач были объединены усилия более чем 700 академических и неакадемических организаций, принадлежащих 50 министерствам и ведомствам союзного и республиканского значения.

По итогам реализации программы «Сибирь» периодически (раз в пять лет) проводились Всесоюзные конференции по развитию производительных сил Сибири, которым предшествовали тематические обсуждения в разных городах Сибири. Конференции проводились с участием руководителей государства, союзных министерств и ведомств, первых лиц автономных республик, краев и областей Сибири. Такие конференции по полной программе прошли в 1980 и 1985 годах. Последняя такая конференция была проведена в Новосибирске в 1991 году. Решения этих конференций учитывались Госпланами СССР и РСФСР при формировании пятилетних и ежегодных планов.

Так, в июне 1984 г. Сибирское отделение АН СССР представило в Госплан СССР 186 разработок, предлагаемых для внедрения в народном хозяйстве страны. Значительное число представленных разработок было выполнено межведомственными коллективами исполнителей в рамках программы «Сибирь». Итогом этой акции явилось решение о включении в государственный план экономического

и социального развития страны 32 разработок (из них 15 выполнено в программе «Сибирь»), в отраслевые планы 82 разработок (в том числе 33 из программы «Сибирь»), в целевые научно-технические программы 38 разработок (из них 15 по программе «Сибирь»).

Сегодня эти начинания находят отражение в интеграционных проектах фундаментальных исследований, масштабных программах научного обеспечения социально-экономического развития субъектов Федерации и макрорегионов, в федеральных документах по стратегии социально-экономического развития Сибири, в договорах СО РАН о сотрудничестве с крупнейшими корпорациями, составляющими основу российской индустрии.

Академик А.А. Трофимук был борцом, мужественным и негибким человеком. Касалось ли это борьбы за чистоту Байкала или открытия девонской нефти, темпов освоения Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции или Юрубчено-Тохомского месторождения в далекой Эвенкии, проблемы ресурсов твёрдого газа в гидратном состоянии или поисков нефти в палеозое Западной Сибири — он всегда боролся до конца, не боялся поражений и чаще всего побеждал. Интересы страны, науки, интересы дела были для него превыше всего!

А.А. Трофимук — крупный советский государственный деятель. Он был избран депутатом Верховного Совета РСФСР VI, VII, VIII, X, XI созывов, был делегатом XXIV, XXVI, XXVII съездов КПСС, неоднократно избирался членом Новосибирского областного комитета КПСС. Он был удостоен многих правительственных наград. В суровые годы Великой Отечественной войны А.А. Трофимук первым среди геологов Советского Союза был удостоен звания Героя Социалистического Труда. Он кавалер шести орденов Ленина, ордена Октябрьской Революции, двух орденов Трудового Красного Знамени, ордена «За заслуги перед Отечеством» IV степени (от этой награды А.А. Трофимук мотивированно отказался) и других правительственных наград СССР и Российской Федерации. А.А. Трофимук — дважды лауреат Сталинской премии I степени (1946, 1950), а также Государственной премии Российской Федерации (1994).

А.А. Трофимук — Почётный гражданин города Новосибирска, его имя присвоено одной из улиц новосибирского Академгородка. В Институте нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, который носит имя А.А. Трофимук, учреждены премии его имени, а в Новосибирском и Казанском университетах — именные стипендии. В этих университетах именем А.А. Трофимук названы учебные аудитории. Белорус по национальности, А.А. Трофимук всю жизнь работал в России. Знаменитый геолог А.А. Трофимук был великим Учёным, Гражданином и Патриотом своей страны. Таким он и остался в памяти всех знавших его людей.

Н.Л. Добрецов, А.Э. Конторович, В.П. Мельников, В.Н. Пармон, В.В. Ревердатто, Н.В. Соболев, В.С. Сурков, М.И. Эпов, О.М. Ермилов, А.В. Каныгин, И.И. Нестеров, В.А. Каширцев, В.А. Конторович, Г.В. Поляков, Н.П. Похиленко, А.Ф. Сафронов, В.С. Шацкий, Б.Н. Шурыгин, В.Д. Ермиков, Н.П. Запывалов, Ю.Н. Карогодина, М.М. Мандельбаум, Г.С. Фрадкин

На снимках:
— с М.А. Лаврентьевым;
— В.А. Коптюг поздравляет А.А. Трофимук в 85-летие;
— Н.Л. Добрецов вручает А.А. Трофимук Государственную премию РФ;
— с Н.Н. Яненко, Л.В. Овсянниковым и А.Л. Яншиным в перерыве заседания Президиума;
— с супругой Аминой Тауфиковной;
— встреча с советскими космонавтами;
— интервью новосибирским журналистам.
Фото В. Новикова

