

СО АН: ЛЮДИ И ГОДЫ

# Юбилей якутского геолога

**А**лександр Федотович Сафронов — коренной якутянин. Он родился 23 декабря 1940 г. в семье известного историка Федота Григорьевича Сафронова, посвятившего всю свою жизнь изучению истории русского населения Северо-Востока России, деятельности русских крестьян и служилых людей, их вкладу в освоение этого обширного и сурового в климатическом отношении края. Профессор Ф.Г. Сафронов внёс также заметный вклад в проблему изучения ссылки декабристов в Восточную Сибирь и Якутию.

Мама Александра Федотовича — Татьяна Алексеевна Белозерова — уроженка Костромской области. В 1939 г. она прибыла на работу из Москвы по командировке Наркомпроса РСФСР, да так и осталась в Якутии.

Семья Сафроновых воспитала трех сыновей — Александра, Михаила и Алексея. Все они защитили диссертации, стали достойными представителями научной интеллигенции.

После окончания средней школы Александр Федотович поступил в Куйбышевский индустриальный институт и проучился в нем полтора года. Но тоска по родной Якутии заставила вернуться домой. В 1960 г. началась учеба на геолого-разведочном отделении инженерно-технического факультета Якутского госуниверситета, которая дала диплом инженера-геолога и путевку в жизнь. Исследовательские способности стали основанием для продолжения образования в аспирантуре. В 1970 г. А.Ф. Сафронов защитил кандидатскую диссертацию на тему «Геология и перспективы нефтегазоносности северной части Предверхо-янского прогиба». Защита состоялась в Новосибирском госуниверситете.

Продолжительный период жизни Александра Федотовича был связан с работой в Институте геологии (ныне Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН), в котором он прошел путь от младшего научного сотрудника до заместителя директора по науке. В возрасте 48 лет А.Ф. Сафронов защитил докторскую диссертацию «История нефтегазообразования и нефтегазоаккумуляции в краевых системах севера Тихоокеанского пояса». На сей раз защита состоялась в Московском госуниверситете.

В 1993 г. А.Ф. Сафронов был избран действительным членом Академии наук Республики Саха (Якутия) и попробовал себя в новой сфере деятельности: в течение трёх лет возглавлял в качестве вице-президента национальную нефтегазовую компанию «Саханефтегаз» и руководил работами по поиску нефти и газа на территории республики. В этот период были пробурены первые горизонтальные скважины, начата опытно-промышленная эксплуатация Иреляхского и Талаканского месторождений.

Именно тогда Александр Федотович всё чаще стал задумываться о том, что Якутии нужен профильный академический институт, комплексно изучающий проблемы нефти и газа. Однако вопрос о новом институте в условиях катастрофической нехватки финансирования науки 1990-х годов решить было непросто. Рождению института помогло то обстоятельство, что руководство РС(Я) поставило задачу развивать нефтегазовое направление в стратегическом контексте будущего экономического потенциала региона. Президент РС(Я) М.Е. Николаев обратился к руководству СО РАН с предложением о создании в Якутске института нефтегазового профиля. В свое время эту идею высказывал академик Н.В. Черский, а в 1990-е годы её поддерживали академики Н.Л. Добрецов и А.Э. Которович.

В 1999 г. в Якутске появился Институт проблем нефти и газа СО РАН. Кандидат на должность директора определился сразу — Александр Федотович Сафронов обладал всеми необходимыми качествами: имел опыт как научной, научно-организационной, так и практи-

## Глубокоуважаемый Александр Федотович!

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук тепло и сердечно поздравляет Вас с 70-летним юбилейным днем рождения!

К порогу своего семидесятилетия Вы подошли с весьма ощутимыми результатами — и как исследователь, отмеченный высокими академическими званиями и наградами, и как личность с большим организаторским талантом, кому академическое сообщество Якутского научного центра СО РАН и коллектив Института проблем нефти и газа доверили возглавлять свою деятельность.

Сейчас Вы — крупный учёный, специалист в области нефтегазовой геологии, занимающийся вопросами теории генезиса нефти и газа, геологией и перспективами нефтегазоносности Сибирской платформы, проблемами разработки месторождений нефти и газа в криолитозоне. Во многом благодаря Вашему значимому вкладу были получены новые знания в области генерации, миграции и аккумуляции углеводородов, выявлены особенности разработки залежей нефти и газа в Якутии. Вы являетесь первооткрывателем одного из самых крупных в Вилуйской газоносной области Среднетунгуского газоконденсатного месторождения. Существенный вклад Вы внесли в определение направленной поисково-разведочных работ и разработку стратегии развития нефтегазового комплекса северо-восточной территории России: под Вашим научным руководством и при Вашем непосредственном участии разработана «Программа развития нефтяной и газовой промышленности Республики Саха (Якутия) на период 2006—2010 годов и основные её направления до 2020 года», а в 2009 году — «Энергетическая стратегия Республики Саха (Якутия) до 2030 года», которая принята в качестве официального документа Постановлением Правительства РС(Я). И за всем этим — талант учёного и широкая эрудиция, помноженные на многолетний труд и преданность любимому делу.

Ваша научная деятельность успешно сочеталась с преподавательской — более 15 лет Вы читали курсы лекций на геолого-разведочном факультете Якутского государственного университета.

ческой работы. Он был автором и соавтором более 150 научных работ, в том числе восьми монографий.

Новый институт обозначил круг комплексных проблем, которыми планировал заниматься: геология и геохимия нефти и газа древних платформ; физико-технические проблемы разработки месторождений, транспорта и переработки нефти и газа; экономика регионального нефтегазового комплекса и проблемы сохранения северных экосистем в условиях функционирования нефтегазового комплекса. В кадровом и материально-техническом отношении он окреп в рамках Объединённого института физико-технических проблем Севера СО РАН, а после реорганизации стал самостоятельным институтом.

Научные интересы директора Института проблем нефти и газа СО РАН А.Ф. Сафронова лежат в области строения и истории развития осадочных бассейнов, литологии пород коллекторов, органической геохимии, теории образования нефти и газа, методов разработки их месторождений.

В его монографиях (а их около двадцати) показано, что в зонах сочленения древних платформ со складчатыми поясами большая часть аккумулятивных в них углеводородов сосредоточена в ловушках неантиклинального типа. Это положение было подтверждено открытием на склоне Непско-Пеледуйского свода уникального Чаяндинского месторождения. Анализ гидродинамического режима разработки залежей нефти и газа в Якутии позволил А.Ф. Сафронову определить принципы эффективности разработки месторождений. В частности, сделан вывод о слабом проявлении водонапорного режима при специфических термобарических параметрах залежей нефти и газа.

Научные заслуги и вклад А.Ф. Сафронова в создание сырьевой базы неф-



Ваше учебное пособие «Геология нефти и газа» утверждено Министерством образования РФ и востребовано у студентов.

Глубокого уважения заслуживает и Ваша активная организаторская работа, которой Вы уделяете самое пристальное внимание. Своей многолетней плодотворной деятельностью Вы заслужили признание и искреннее уважение коллег, друзей и близких. Накопленный Вами за эти годы профессиональный и жизненный опыт, целеустремленность, умение работать с полной отдачей сил и видеть перспективу всегда были направлены на достижение крупных результатов.

Примите наши самые теплые и сердечные поздравления с Днём рождения! Пусть Ваша энергия, энтузиазм, высокие человеческие и профессиональные качества служат на благо родного Вам института и Якутского научного центра СО РАН! Желаем, чтобы удача, успехи и вдохновение были верными спутниками во всех Ваших начинаниях, а здоровье, счастье и благополучие — в повседневной жизни!

**Председатель Отделения академик А.Л. Асеев  
Главный учёный секретарь Отделения чл.-корр. РАН Н.З. Ляхов**

тегазодобычи на Северо-Востоке России были по достоинству оценены научным сообществом и руководством страны. В 2006 г. доктор геолого-минералогических наук А.Ф. Сафронов был избран членом-корреспондентом Российской академии наук, а в 2007 г. награжден орденом Дружбы.

Выдвигая кандидатуру А.Ф. Сафронова для избрания членом-корреспондентом РАН по специальности «Геология нефти и газа», академик А.Э. Которович особо подчеркнул, что избрание якутского ученого «будет способствовать развитию науки о нефти и газе, укреплению крупнейшего на востоке России Якутского научного центра СО РАН».

Научную работу Александру Федотовичу приходится сочетать с напряжённой деятельностью по руководству всем Якутским научным центром СО РАН. Председателем ЯНЦ он был избран в 2005 г. и на этом посту старался следовать традициям, заложенным его предшественниками академиками Н.В. Черским и В.П. Ларионовым. Научно-исследовательские институты Якутии в своих фундаментальных исследованиях добились результатов, многие из которых представляют интерес для мирового научного сообщества. Они используются при решении прикладных задач и позволяют не только получить значительный экономический эффект, но и в ряде случаев обеспечить формирование и развитие жизненно важных для республики секторов экономики и социальной сферы.

А.Ф. Сафронову часто приходится бывать в Новосибирске и Москве и выполнять обязанности члена Президиума СО РАН, работать в составе бюро Объединенного ученого совета наук о Земле СО РАН и ряда научных комитетов и советов РАН. Александр Федотович активно задействован в работе комиссий федеральных министерств, коллегий Мин-

прома и Геолкома Республики Саха (Якутия), входит в президиум Совета по науке при президенте РС(Я).

Профессор Северо-Восточного федерального университета А.Ф. Сафронов уже четверть века читает лекции на геолого-разведочном факультете, много времени уделяет подготовке молодых специалистов и аспирантов. Учебное пособие А.Ф. Сафронова «Геология нефти и газа» в свое время было одобрено Министерством образования и науки РФ и рекомендовано студентам и аспирантам по геологическим специальностям в инженерно-технических вузах. Многие ученики Александра Федотовича — а среди них кандидаты и доктора наук — работают в Институте проблем нефти и газа, в других организациях Якутии.

В 2010 г. Указом президента Республики Саха (Якутия) Александру Федотовичу Сафронову присвоено почётное звание «Заслуженный деятель науки Республики Саха (Якутия)».

Под руководством члена-корреспондента РАН А.Ф. Сафронова самый молодой научно-исследовательский институт Якутска — Институт проблем нефти и газа СО РАН (ИПНГ) — работает по актуальным научным направлениям фундаментального знания и вносит весомый вклад в развитие экономического потенциала республики. Ныне в институте работают 62 научных сотрудника, среди которых — восемь докторов и 29 кандидатов наук. За счет притока молодых кадров возрастная структура коллектива выгодно отличается от «старых» институтов. 66,8 % от общего числа научных сотрудников составляют молодые, не достигшие 39 лет, а средний возраст защитивших кандидатские диссертации — 29 лет. Активной формой подготовки кадров стала аспирантура, выпускники которой остаются, как правило, в стенах института.

Несмотря на молодость, коллектив ИПНГ не единожды удостоивался общественного признания. В 2006 г. институту присуждена престижная премия «Лидер экономического развития России» (первым такой премии был удостоен Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН).

ИПНГ выполняет важную задачу научного сопровождения развития нефтегазового комплекса Якутии. Коллективом разработана «Государственная программа развития нефтяной и газовой промышленности РС(Я) в 2006—2010 гг. и основные направления развития до 2020 г.». Совместно с Институтом физико-технических проблем Севера СО РАН разработана «Энергетическая стратегия Республики Саха (Якутия) до 2030 года», которая Постановлением Правительства РС(Я) принята в качестве официального документа. Институт задействован также в реализации двух крупных проектов: «Схемы комплексного развития производительных сил, транспорта и энергетики Республики Саха (Якутия) до 2020 года» и «Комплексного развития Южной Якутии».

В последние годы по результатам анализа геолого-геофизической информации проводится дифференцированная оценка перспектив нефтегазоносности территорий, тяготеющих к трассе ВСТО и будущего магистрального газопровода Чаянда — Хабаровск. Выделена зона возможного преимущественного нефтенакпления по восточному борту Березовской впадины. По рекомендациям института возобновлены сейсмо-разведочные работы в Алдано-Майском прогибе.

Вся многогранная деятельность Александра Федотовича Сафронова проникнута одной целью — отдать процветанию родного края и российской науки как можно больше своих сил и способностей.

**Наталья Куперштох, к.и.н., член Научного совета РАН по комплексной проблеме «История Российской академии наук», Институт истории СО РАН  
Фото В. Новикова**