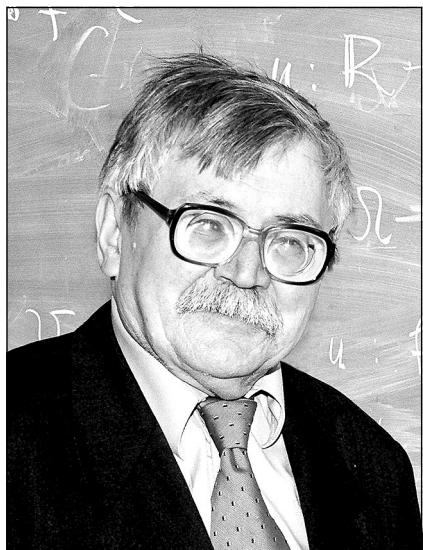


## Академику Ю.Г. Решетняку — 85 лет



**Глубокоуважаемый Юрий Григорьевич!**

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук и Объединенный ученый совет СО РАН по математике и информатике от лица ученых Сибири сердечно поздравляют Вас в день Вашего знаменательного юбилея!

Мы приветствуем Вас, выдающегося ученого, известного в мире специалиста в области анализа и геометрии. Вся Ваша научная жизнь неразрывно связана с Институтом математики им. С.Л. Соболева СО РАН и Новосибирским государственным университетом. За годы работы ярко раскрылся Ваш талант ученого с мировым именем, внесшего выдающийся вклад в развитие математической науки. Ваша пытливость и настойчивость, трудолюбие и одержимость привели к замечательным фундаментальным результатам в геометрии, в теории функций, в области классического вариационного исчисления и в

ряде других разделов математики.

Ваши научные проекты реализованы во многих научных статьях и монографиях. Ваше научное творчество отличают высокая требовательность к себе и ставшая легендарной работоспособность. Трудно переоценить Ваш вклад в подготовку и воспитание научной смены. Многие Ваши замыслы были положены в основу работ и диссертаций учеников, определили их дальнейшее творчество. Вы являетесь основоположником Сибирской научной школы геометрии, топологии и квазиконформного анализа, насчитывающей несколько десятков докторов и кандидатов наук.

Вы вложили много сил в создание, становление и формирование научного облика «Сибирского математического журнала», в котором активно работаете с первых дней организации.

Правительство и научное сообщество высоко оценило Ваши заслуги, Ваш вклад в науку был отмечен званием «Заслуженный деятель науки», премией РАН имени Н.А. Лобачевского, орденами и медалями.

В день юбилея, Юрий Григорьевич, мы рады возможности выразить свое восхищение Вашими человеческими качествами — научной щедростью, добрым и внимательным отношением к людям, истинной интеллигентностью.

Дорогой Юрий Григорьевич! Выражая нашу глубокую признательность и восхищение, от всего сердца желаем Вам, Вашим родным и близким крепкого здоровья, успехов, счастья и благополучия!

**Председатель Сибирского отделения академик А.Л. Асеев  
Главный ученый секретарь СО РАН чл.-корр. РАН В.И. Бухтияров  
Председатель ОУС СО РАН по математике и информатике академик Ю.Л. Ершов**

## Чл.-корр. РАН Н.Г. Соломонову — 85 лет



**Дорогой Никита Гаврилович!**

Президиум Сибирского отделения Российской академии наук и члены Объединенного ученого совета СО РАН по биологическим наукам тепло и сердечно поздравляют Вас с 85-летием!

Вы, крупный специалист в области экосистем Крайнего Севера России, широко известны в России и за рубежом совместными с зарубежными партнерами работами по изучению экологии и миграций уникальных птиц Севера, исследованиями роли растений и животных мерзлотных регионов в глобальных изменениях климата.

Под Вашим руководством разработаны научные основы создания системы особо охраняемых территорий в Якутии, обоснования номинации природного парка «Ленские Столбы» как объекта Всемирного наследия, у-

твержденного ЮНЕСКО. Ваши исследования посвящены также оптимизации использования ресурсов охотничье-промысловых животных Якутии. По Вашей инициативе и при поддержке Всемирного фонда охраны дикой природы (WWF) Министерством охраны природы РС (Я) в 1995 г. введена в эксплуатацию международная биологическая станция «Лена — Норденшельд» в дельте р. Лена, создан ресурсный резерват «Кыталык» по охране сибирского белого журавля-стерха в индигирской тундре (Аллаиховский улус).

Вы — талантливый педагог, воспитавший достойную смену ученых-экологов. Ваш жизненный опыт и мудрые советы помогают становлению молодых исследователей и аспирантов. Якутская научная школа в области экологической физиологии, созданная Вами, получила широкое признание в нашей стране и за рубежом.

Высокую оценку получил Ваш огромный научный труд. Вы награждены орденами и медалями, Вам присуждена Государственная премия Республики Саха (Якутия) в области науки и техники.

Нас очень радует, что и сегодня Вы по-прежнему полны сил и энергии, активно трудитесь, воплощая в жизнь новые идеи и творческие замыслы.

От всей души желаем Вам, дорогой Никита Гаврилович, крепкого здоровья, благополучия Вам и Вашим близким, внимания родных и коллег.

**Председатель Сибирского отделения РАН академик А.Л. Асеев  
Председатель Объединенного ученого совета СО РАН по биологическим наукам академик В.В. Власов  
Главный ученый секретарь СО РАН чл.-корр. РАН В.И. Бухтияров**

# Опыт Сибирского отделения Академии наук по совершенствованию организационных форм и повышению эффективности научных исследований

Создание Сибирского отделения АН СССР было важным этапом по преобразованию отечественной науки. Основной задачей СО АН СССР было определено «... всемерное развитие теоретических и экспериментальных исследований в области физико-технических, естественных и экономических наук, направленных на решение важнейших научных проблем, а также проблем, способствующих наиболее успешному развитию производительных сил Сибири и Дальнего Востока» (Постановление ЦК КПСС от 18 мая 1957 г.). Таким образом, наряду с созданием на востоке страны крупного (дублирующего) потенциала фундаментальной науки, перед Академией были поставлены важные народнохозяйственные задачи.

В соответствии с замыслами основателей новой структуры — академиком **М.А. Лаврентьева**, **С.Л. Соболева** и **С.А. Христиановича**, научные центры Отделения (академгородки) формировались по новым принципам: мультидисциплинарный комплекс институтов + университет (по возможности) и физико-математическая школа + конструкторско-технологические организации. Впервые была сформирована «матричная» система управления академической наукой в регионе: Президиум и отделения по отраслям наук АН — Президиум и Объединенные ученые советы по направлениям наук СО АН — отдельная строка Сибирского отделения в бюджете Российской Федерации (1957—2013 гг.). Такое положение Отделения позволяло ему успешно решать поставленные задачи и

оперативно проводить реструктуризацию в соответствии с изменяющимися внешними условиями.

### Ряд примеров:

**1. Реализация «Программы научных исследований и разработок по комплексному использованию природных ресурсов и развитию производительных сил Сибири»** (в качестве важнейшей долгосрочной региональной программы государственного значения, 1978 — 2000 гг.).

Головная организация — Сибирское отделение АН СССР (РАН), исполнителями программы являлись более 400 организаций различных министерств и ведомств. В числе главных результатов работ была открыта древнейшая в мире докембрийская Лено-Тунгусская нефтегазоносная провинция и разработаны научные основы создания Восточно-Сибирского нефтегазового комплекса.

**2. Участие в государственных эколого-экономических экспертизах важнейших народнохозяйственных проектов** (1975—1992 гг.).

Среди проектов: переброска части стока сибирских рек в Среднюю Азию, строительство Туруханской и Катунской ГЭС, нефтехимических комплексов в Западной Сибири, разработка норм допустимых воздействий на экосистему озера Байкал и др.

**3. Реализация программ научного обеспечения социально-экономического развития регионов.** Пример: Кемеровская область, 2009 г. — настоящее время.

**4. Мониторинг деятельности институтов по согласованному ОУС по направлениям наук параметрам** (1995—2013 гг.).

Результатом такой работы стала существенная, и главное — перманентная корректировка сети научных организаций СО РАН — из 112 институтов, существовавших в 1995 году, ликвидировано 49 и создано по новым приоритетным направлениям 19. Сегодня в составе СО РАН 82 НИИ, подведомственных ФАНО.

**5. Создание Объединенных институтов СО РАН в составе исследовательских и конструкторско-технологических институтов** (1990—2005 гг.). Примеры: Объединенный институт геологии, геофизики и минералогии, Объединенный институт катализа и др.

**6. Создание и успешная деятельность 16 международных научных центров — открытых лабораторий на базе институтов СО РАН, имеющих высокий международный рейтинг** (1997 г. — настоящее время). Совместная работа на установках национального масштаба (синхротронного излучения ИЯФ и лазер на свободных электронах ИЯФ и ИХКГ, солнечный радиотелескоп ИСЗФ, аэродинамические трубы ИТПМ и др.), совместные исследования уникальных природных ресурсов (озеро Байкал, бореальные леса в Сибири, вечная мерзлота и т.п.).

**7. Создание и успешное развитие технопарков и особых экономических зон на базе академгородков и научных центров СО РАН** (2005 г. — настоящее время) в Новосибирске, Томске, Тюмени, Кемерове и др.

**8. Создание Приборной комиссии СО РАН и реализация конкурсной Программы периодического обновления дорогостоящих приборов и уникального науч-**

**ного оборудования с акцентом на центры коллективного пользования** (2000 г. — настоящее время).

**9. Организация и проведение раз в три года конкурсов междисциплинарных интеграционных проектов** (1997—2014 гг.). По результатам лучших интеграционных проектов к сентябрю 2014 года издана серия из 47 монографий, которая вызывает большой интерес зарубежных издательств, в частности, Elsevier. Работы участников междисциплинарных исследований удостоены ряда международных и отечественных премий, в том числе Государственной премии Российской Федерации (**В.И. Молодин**, **Н.В. Полосмак**, 2004 г.; **А.Н. Скринский**, 2005 г.; **А.П. Деревянко**, 2013 г. и др.).

Опыт Сибирского отделения АН был с большим интересом воспринят в мире — по образцу Новосибирского академгородка строились София-Антиполис во Франции, Цукуба в Японии, Тэджон в Южной Корее. На сегодня научные бренды Сибирского отделения РАН и его ведущих институтов по-прежнему широко известны в нашей стране и за рубежом, что хорошо видно из данных Science Citation Index. Поэтому при обсуждении стратегии развития научных организаций в России следует учитывать большой опыт успешного развития, накопленный СО АН, в том числе и в новых социально-экономических условиях.

**Академик Н.П. Похиленко, зам. председателя СО РАН, директор ИГМ СО РАН к.г.-м.н. В.Д. Ермиков, с.н.с. ИНГ СО РАН, начальник УОНИ СО РАН (1985—2007 гг.)**