



Большое интервью директора ИНГГ СО РАН И.Н. Ельцова об итогах 2020-го года

Директор ИНГГ СО РАН д.т.н. профессор Игорь Николаевич Ельцов рассказал о некоторых итогах 2020-го года и перспективах на 2021-й год. Среди затронутых в интервью пресс-службе Института тем – закупки оборудования и техники, судьба НИС «Остров Самойловский», защита интеллектуальной собственности, работа с молодежью и многое другое.

– Игорь Николаевич, в этом году Институт закупил большое количество оборудования и техники. Какие приобретения Вы можете назвать наиболее важными?

– Прежде всего, это оборудование, которое мы приобрели по субсидии из федерального бюджета на обновление приборной базы. Более чем 40 млн рублей мы потратили на 11 единиц научного оборудования – от сканирующего электронного микроскопа до беспилотного комплекса для аэромагнитной съемки. Большая часть этой необходимой техники уже поступила в Институт, а остальное поступит в первые месяцы 2021-го года.

Кроме того, мы обновили автопарк Института – купили три проходимых внедорожника УАЗ, которые будем активно использовать в экспедициях. Специально для научно-исследовательской станции «Остров Самойловский» мы приобрели две аэролодки и снегоход. Еще я бы отметил закупку дизельного топлива для НИС «Остров Самойловский» по специальной целевой субсидии от Минобрнауки.

– Летом состояние НИС вызвало большие опасения у СМИ и общественности. Ходили слухи о том, что станцию могут законсервировать на период пандемии... Какова ее судьба сейчас?

– «Остров Самойловский» продолжает работу, хоть и в ограниченном режиме. В этом году мы провели на станции всего одну экспедицию, но надеемся, что в будущем году вернемся к привычной загрузке. Это будет связано, прежде всего, со снятием ограничительных мер в связи с пандемией.



Научно-исследовательская станция ИНГГ СО РАН на острове Самойловский

- Как прошел полевой сезон, начало которого было сильно сдвинуто из-за того, что весной многие регионы были закрыты?

- Несмотря на все сложности и позднее начало полевых работ, мы смогли провести почти все экспедиции, которые планировали. Последние группы вернулись из полей в начале ноября. Результаты работ оценит Учёный совет на своём заключительном заседании в конце декабря, по предварительным данным полевые работы прошли вполне успешно.

Важный момент – начиная с 2021-го года в нашем Институте будут составлять планы экспедиций на трехлетний цикл. Это придаст полевым работам системность и стратегическую глубину.

- Говоря о полевых работах 2020-го года, нельзя не упомянуть Большую Норильскую экспедицию. Как Вы оцените ее работу?

- Это беспрецедентный по масштабу и значению проект, который собрал ведущих специалистов со всей страны. Но, замечу, что одна из самых больших «научных делегаций» в составе Большой Норильской экспедиции была именно у нашего Института. А начальником БНЭ стал заведующий лабораторией эколого-экономического моделирования техногенных систем ИНГГ СО РАН к.т.н. Николай Викторович Юркевич.



Совещание по подведению итогов полевого этапа Большой Норильской экспедиции, состоявшееся в ИНГГ СО РАН 15 сентября 2020 года

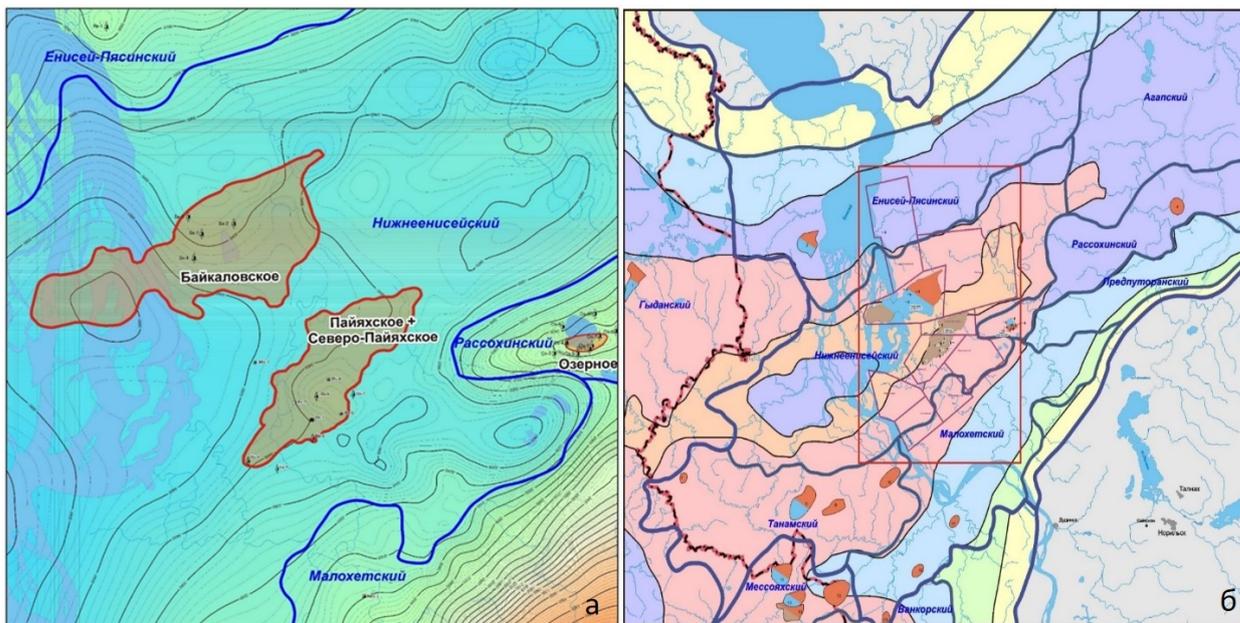
Первое подведение итогов экспедиции и подписание Соглашения о сотрудничестве между СО РАН и ПАО «ГМК «Норильский никель» также состоялось в нашем Институте в присутствии полномочного представителя Президента России в СФО Сергея Ивановича Меняйло. Он особо отметил значение проделанной работы и высокий профессионализм ученых. Для нас крайне важна положительная оценка на таком уровне.

- Если говорить о фундаментальных и прикладных исследованиях, какие результаты этого года Вы могли бы выделить?

- Годовой отчет Института займет несколько сотен страниц – я же отмечу лишь некоторые достижения. Прежде всего, это те результаты, которые были получены в ходе выполнения

программ фундаментальных научных исследований РАН. Здесь стоит выделить продолжение работ по изучению Пайяхской зоны нефтенакопления.

В 2010-х годах большая группа сотрудников Института под руководством академика Алексея Эмильевича Конторовича обосновала прогноз на открытие гигантского Пайяхского месторождения с извлекаемыми запасами более 1,2 млрд тонн нефти. Прогноз полностью подтвердился. А в 2020 году в западных районах Енисей-Хатангского регионального прогиба были выделены зоны, благоприятные для развития коллекторов в продуктивных пластах, которые являются продолжением Пайяхской зоны нефтенакопления.



Структурная карта по кровле яновстанской свиты и ее аналогов западной части Енисей-Хатангской нефтегазоносной области (а) и карта плотностей начальных геологических ресурсов нефти в меловых комплексах западной части Енисей-Хатангской нефтегазоносной области (б).

Кроме того, продолжаются работы группы под руководством академика Валерия Арнольдовича Верниковского. С использованием палеомагнитных данных обосновано тектоническое строение шельфа Восточной части Российской Арктики. По результатам комплексных исследований этой территории уточнены границы континентальных элементов, образующих современный шельф.

Есть и интересные технические разработки. В частности, для ПАО «Газпром» мы изготовили лабораторный стенд для моделирования газожидкостного потока, имитирующий работу газовой скважины. Стенд предназначен для проверки технических решений и уточнения характеристик разрабатываемых устройств электрофизического контроля обводнения скважин.

Но, повторюсь, все, что я перечислил – это лишь «вершина айсберга».

– В современном мире одна из самых актуальных тем – защита интеллектуальной собственности. Какие меры предпринимает Институт в отношении своих разработок?

– Мы уделяем этому вопросу большое внимание. Сотрудники Института прошли повышение квалификации по теме «Интеллектуальная собственность в цифровой экономике: от заявки до внедрения». В 2021-м году начнет свою деятельность специальная рабочая группа по разработке политики управления интеллектуальной собственностью ИНГГ СО РАН. С 2020 года авторы результатов интеллектуальной деятельности (РИД) получают премии из резерва директора.

– ИНГГ СО РАН отличает желание и умение работать с молодежью – Институт курирует кафедры в НГУ и НГТУ, имеет собственные программы аспирантуры. Насколько успешно выпускники интегрируются в научное сообщество?

– В 2020-м году мы трудоустроили в Институте 56 наших выпускников – это бакалавры, магистры и аспиранты. Они пополняют существующие научные подразделения, в том числе – специальные молодежные лаборатории, созданные в 2018-м году.

Здесь необходимо отметить работу Совета научной молодежи, который помогает ребятам стать частью большого коллектива и показывает им, какие возможности у них открываются для продвижения собственных идей. Кроме того, молодые сотрудники Института активно участвуют в научно-просветительских мероприятиях – первые месяцы года их проводили очно, а после начала пандемии – дистанционно. Считаю, что такую работу нужно всячески поддерживать и поощрять – что мы и будем делать.



Январь 2020 года: научный сотрудник ИНГГ СО РАН София Грахова (слева) проводит экскурсию по Институту для школьников из р.п. Ордынское

– Большая часть сотрудников ИНГГ СО РАН с конца марта работает дистанционно. Тем не менее, в Институте можно было заметить масштабные ремонтные работы...

– Жизнь продолжается, и мы надеемся, что в 2021-м году будем возвращаться к привычным условиям труда. Поэтому запланированные работы по капитальному ремонту в корпусах, благоустройству территории Института и модернизации систем отопления на наших научных объектах в поселке Каменушка были проведены в полном объеме.

– Как Вы могли бы охарактеризовать перспективы Института на 2021-й год?

– Полагаю, что самый трудный год заканчивается. Легко не будет, но есть все предпосылки для устойчивого развития нашего института в 2021 году. Базовое финансирование немного

увеличивается в соответствии с целевыми показателями нацпроекта НАУКА. Научные подразделения демонстрируют хорошую продуктивность как по части получения фундаментальных знаний, так и активно создают инновационно привлекательные разработки. У нас хорошая административная команда – часть сотрудников посетила (очно и заочно) программы повышения квалификации, включая президентскую программу подготовки управленческих кадров. Остаётся доукомплектовать кадрами некоторые службы и завершить начатые структурные преобразования. Мы должны быть готовы к любым вызовам.

Будем продолжать работать в русле нашего бренд-кода, принятого в этом году, сохраняя и поддерживая творческую атмосферу, научную этику, профессионализм, любовь к познанию и бережное отношение к планете.

Беседовал Павел Красин

Фото из архива ИНГГ СО РАН