

КОМПЛЕКСНАЯ ПРОВЕРКА НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ И ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСТИТУТА

С 9 по 12 ноября 2009 года проведена комплексная проверка научной, научно-организационной и финансово-хозяйственной деятельности Института за период с 2006 по 2009 годы. Члены комиссии ознакомились с деятельностью дирекции, Ученого совета и всех служб Института, посетили все лаборатории, беседовали с сотрудниками Института. На расширенном заседании Комиссии и дирекции, руководителей научных и вспомогательных подразделений Института 12 ноября 2009 года, председатель комиссии ак. А.О. Глико и члены комиссии подвели основные итоги проделанной работы, отметили главные научные достижения Института, положительные и отрицательные стороны научно-организационной и финансово-хозяйственной деятельности, высказали рекомендации по отдельным направлениям его развития.

Настоящей проверкой установлено следующее

Учреждение Российской академии наук Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН создано как Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук постановлением Президиума Российской академии наук от 22 ноября 2005 года № 272 в порядке реорганизации путем объединения Института геологии нефти и газа Сибирского отделения Российской академии наук, Института геофизики Сибирского отделения Российской академии наук и Конструкторско-технологического института геофизического и экологического приборостроения Сибирского отделения Российской академии наук с прекращением деятельности последних как юридических лиц и передачей их прав и обязанностей.

Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук переименован в Учреждение Российской академии наук Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения РАН (далее – Институт) в соответствии с постановлением Президиума Российской академии наук от 18 декабря 2007 года № 274.

Основные научные направления Института утверждены постановлениями Президиума СО РАН от 29.02.2008 № 131 и Президиума РАН от 22.04.2008 № 280:

- осадочные бассейны: закономерности образования и строения; теория нефтидогенеза;
- внутреннее строение Земли, ее геофизические поля, современные геодинамические процессы; сейсмология;
- глобальная и региональная стратиграфия; биогеохронология, типизация экосистемных перестроек в протерозойско-фанерозойской истории осадочных бассейнов;
- месторождения углеводородов и углей, закономерности их размещения; стратегические проблемы развития топливно-энергетического комплекса;
- геофизические и геохимические методы поисков и разведки месторождений;
- теория, технологии, математическое обеспечение и программы, информационные и измерительные системы, приборы и оборудование.

Исследования, проводимые в Институте, охватывают широкий спектр областей в науках о Земле и соответствуют пяти приоритетным направлениям (54, 55, 56, 59, 66) Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008–2012 гг.

Структура Института утверждена Ученым советом 14.04.2006 г., (протокол № 5, с изменениями: 27.04.2007 г., протокол № 5; 15.10.2007 г., протокол № 9; 20.03.2008 г., протокол № 3; 20.06.2008 г., протокол № 7; 12.08.2008 г., протокол № 9; 22.04.2009 г., протокол № 4), и в настоящее время включает 23 научно-исследовательские лаборатории, объединяемые в 4 неструктурных отделения (геологии нефти и газа, стратиграфии и седиментологии, геофизики, геофизического и геохимического приборостроения), аппарат управления, научно-вспомогательные подразделения, производственно-технические службы и 3 территориально обособленные подразделения (филиалы) в г. Томске, Тюмени и Надыме. В научных подразделениях работает 266 научных сотрудников, в том числе 2 академика, 7 членов-корреспондентов РАН, 58 докторов и 123 кандидата наук.

Институт является крупнейшим научным центром страны, осуществляющим фундаментальные и прикладные исследования в области геологии нефти и газа, стратиграфии и седиментологии, геофизики, геофизических исследований в скважинах, геофизического и геохимического приборостроения. Исследования характеризуются результатами, стоящими на одном уровне с передовыми мировыми достижениями и соответствуют современным тенденциям развития наук о Земле; по ряду направлений Институт занимает ведущие позиции в стране и мире. Результаты научных исследований ежегодно включаются в число важнейших достижений РАН и СО РАН.

Высокая квалификация сотрудников Института позволяет выполнять большой объем прикладных научно-исследовательских работ по заданиям органов государственной власти субъектов РФ, хозяйственных и иных организаций. Все проводимые исследования и выполняемые разработки отвечают профилю научной деятельности Института и утвержденным основным направлениям фундаментальных исследований.

Среди большого числа фундаментальных научных достижений, полученных в Институте за отчетный период, Комиссия выделяет, прежде всего, следующие:

Открыта и предварительно изучена новая Предьенисейская потенциально нефтегазоносная субпровинция. С использованием новых сейсмических материалов и результатов бурения уточнено строение вернепротерозойско-палеозойских отложений, построены сейсмогеологические профили, структурные карты и тектонические схемы. При исследованиях керна параметрических скважин впервые обнаружены и монографически изучены ассоциации ископаемых остатков *Cloudina-Namacalathus-Platysolenites* поздневендского возраста.

Разработана Генеральная схема формирования нефтегазового комплекса Восточной Сибири и Республики Саха (Якутия), включая развитие нефте- и газоперерабатывающей, нефте- и газохимической, гелиевой промышленности. Определены и обоснованы механизмы и количественные ориентиры формирования нефтяной и газовой промышленности на востоке России. Выполнен анализ сырьевой базы углеводородов и гелия Восточной Сибири и Республики Саха (Якутия), включая определение районов, перспективных для новых открытий и наращивания минерально-сырьевой базы.

Смоделировано развитие осадочного чехла и процессов нефтидогенеза в северных районах Западно-Сибирской мегасинеклизы. Сделан прогноз содержания органического углерода и начального углеводородного потенциала в основных нефтематеринских мезозойских толщах. Построены численные модели распределения органического вещества в мезозойском осадочном чехле. Установлено, что его

массы, как и максимальная удельная плотность его распределения по площади, относятся к отложениям баженовской свиты.

Разработаны региональные стратиграфические схемы нового поколения для ордовика Алтае-Саянской складчатой области и Сибирской платформы, которые приобретают значение субрегиональных стратонамов для корреляции и палеобиогеографического районирования ордовикских отложений в палеобассейнах. Выбраны реперные уровни для корреляции региональных стратиграфических схем Сибири с новой ярусной шкалой ордовикской системы Международной стратиграфической шкалы.

На примере Енисейского кряжа разработана геодинамическая модель формирования неопротерозойского аккреционно-коллизийного пояса западного обрамления Сибирского кратона. Выделены этапы (760–720 млн. лет) коллизии Центрально-Ангарского террейна с Сибирским кратоном и активной континентальной окраины (710–630 млн. лет), в течение которого синхронно с образованием островодужных комплексов проявился щелочной окраинно-континентальный магматизм, как следствие субдукции океанической плиты под континент.

Установлено, что изменения коэффициента петрофизической неоднородности в земной коре сейсмоактивной Байкальской рифтовой зоны и стабильной Якутской кимберлитовой провинции значительно различаются по величине и масштабу, что лишь частично можно связать с вещественным составом. Стабилизация изменений параметра в Байкальской рифтовой зоне происходит при изменении скорости продольных волн 6,2–6,5 км/с (глубина 10–20 км), где располагается наибольшее количество очагов землетрясений. Земная кора кимберлитовой провинции характеризуется практически не зависящим от глубины значением коэффициента.

Создан комплекс программ моделирования электромагнитных полей и сейсмоакустических волн для задач каротажа в трехмерной постановке с использованием параллельных вычислений, в том числе на графических процессорах. Выполнено трехмерное моделирование показаний каротажных зондов в условиях каверн, эксцентриситета и высоко проводящего бурового раствора.

Отобраны (с водной поверхности, водного слоя и дна озера) и исследованы пробы нефти оз. Байкал. В нефтях идентифицирован уникальный набор биомолекул, характерных в основном для липидов континентального органического вещества высшей наземной растительности, в том числе для покрытосеменных растений, появившихся на Земле менее 100 млн. лет назад (поздний мел). Геологические данные позволяют уточнить, что нефти имеют кайнозойский возраст, а нефтематеринскими породами могут быть отложения нижних слоев осадочного заполнения байкальской впадины, возраста от олигоцена до среднего миоцена.

Сотрудниками Института выполнено 6 законченных научно-технических работ, наиболее удачными из которых в плане реализации фундаментальных исследований представляются следующие:

Полевой хроматограф «ЭХО-ДТП 2» с программным обеспечением для определения теплоты сгорания, числа Воббе и относительной плотности попутного нефтяного газа по измерениям концентраций углеводородов, кислорода и негорючих газов. По результатам Государственных испытаний утвержден тип полевого газового хроматографа ЭХО ДТП и зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений.

Хроматографический обнаружитель следов взрывчатых веществ с использованием воздуха в качестве газа-носителя «Шпинат-М1». Его основным преимуще-

ством являются обнаружение и идентификация следов ВВ при контактном и безконтактном (дистанционный отбор проб воздуха) анализе проб, высокая чувствительность и быстродействие.

Совместно с НПП ГА «Луч» разработан и успешно опробован уникальный комплекс каротажной аппаратуры СКЛ, позволяющий одновременно измерять основные физические характеристики (около 50 параметров), по комплексу которых можно расчленять разрез, устанавливая литологию пластов и оценивать параметры коллектора. В комплекс входят наиболее распространенные электрические методы (БКЗ, БК и ПС), резистивиметр, модули НКт, ГК, инклинометр и ВЭМКЗ-20.

Разработана многоэлектродная станция метода сопротивлений (ВЭЗ, ЭП, 2D и 3D томография) СКАЛА для решения задач неразрушающего контроля за состоянием насыпных сооружений, разведки россыпных месторождений, гидрогеологии, экологии и археологии.

Разработан аппаратно-методический комплекс электромагнитного сканирования ЭМС, предназначенный для малоглубинных (до 10 м) исследований подземного пространства. Область применения – мониторинг состояния подземных коммуникаций, картирование грунтовых вод и их загрязнений, локализация подземных трубопроводов, кабелей, тоннелей, исследование состояния грунта, выявление зон трещиноватости и обводнения, детальные исследования археологических объектов, мониторинг и детальная диагностика загрязнения почвы ГСМ.

В Институте выполнялось 87 инициативных проектов РФФИ, получено 5 грантов Президента РФ, 4 гранта по конкурсу Лаврентьевских проектов молодых ученых СО РАН и 3 гранта зарубежных организаций.

В Институте действует 5 научных школ, имеющих государственную поддержку: научная школа ак. А.Э. Конторовича и чл.-к. РАН В.А. Каширцева в области геологии, геохимии и генезиса углеводородов; научная школа ак. М.И. Эпова по решению задач наземной, морской и скважинной геоэлектрики; научная школа ак. С.В. Гольдина (рук. д.ф.-м.н. Б.П. Сибириков) по изучению геофизических процессов в блочных и гетерогенных средах; научная школа чл.-к. РАН А.В. Каныгина по палеонтологии, стратиграфии, палеоэкологии и биогеографии; научная школа д.г.-м.н. С.Л. Шварцева по геохимии подземных вод и гидрогеологии.

Работы сотрудников Института признаны в России и за рубежом. Научный руководитель Института, ак. А.Э. Конторович награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» III степени, Международной премией «Глобальная энергия», международным орденом «За эффективное партнерство между Россией и Швецией». Директор Института, ак. М.И. Эпов награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Сотрудники Института награждены Орденом «За вклад в развитие горно-геологической службы России», межотраслевым знаком «Горняцкая слава», Премией Российской академии наук им. В.А. Обручева, стипендией Президента Российской Федерации, почетными грамотами СО РАН, грамотами Полномочного представителя Президента РФ, Губернатора Новосибирской области и мэрии г. Новосибирска. Более 150 сотрудников удостоены почетного звания «Заслуженный ветеран СО РАН», чл.-корр. РАН Б.Н. Шурыгин удостоен Почетного звания «Заслуженный геолог Российской Федерации». Институт также награжден грамотами и медалями на международных и всероссийских выставках.

Сотрудниками Института опубликовано 60 монографий (в том числе 31 в Издательстве СО РАН, а также в Издательстве Наука, в зарубежных издательствах – Nova Science Publishers, Society of Exploration Geophysics, Star Publishing Comp.);

100 статей в зарубежных и 532 статьи в российских рецензируемых журналах. Институт является соучредителем журналов «Геология и геофизика» (русская и английская версии), «Технологии сейсморазведки», Академического издательства «ГЕО» Сибирского отделения РАН.

Институтом организовано проведение 38 научных конференций, совещаний и симпозиумов, в том числе 15 международных. В этих конференциях приняли участие более 1000 специалистов из России и 16 стран. В Институте постоянно действуют научные семинары: по геологии нефти и газа, по палеонтологии и стратиграфии, геофизический, электромагнитный, сейсмический. Институт является организатором постоянно работающих межинститутских научных семинаров: «Геодинамика, геомеханика и геофизика» (совместно с ИГМ СО РАН), «Происхождение и эволюция биосферы» (совместно с ИЦИГ СО РАН).

Институт имеет тесные связи с другими научными учреждениями РАН и СО РАН. В отчетный период проводились совместные экспедиционные и экспериментальные исследования со специалистами из институтов СО РАН (ИГМ, ГС, ИЗК, ИГАБМ, ИПНГ, ИГХ, ИНХ, ИК, ЛИН, ИВМиМГ, ИМ, ИЭОПП, ИВТ), РАН (ГИН, ИГЕМ, ИФЗ, ИГГД, ИГ УНЦ), ИГФ УрО РАН, ДВГИ ДВО РАН, результаты которых нашли отражение в большом числе совместных научных публикаций. Укрепляются связи с научными учреждениями и организациями СО РАМН и СО РАСХН.

Институт также тесно взаимодействует с Министерством природных ресурсов РФ, Министерством промышленности и энергетики РФ, Федеральным агентством по науке и инновациям, Федеральным агентством по образованию, территориальными агентствами по недропользованию Красноярского и Алтайского краев, Новосибирской, Тюменской, Томской и Кемеровской областей, Республик Алтай, Хакасия и Тыва, Ямало-Ненецкого и Эвенкийского автономных округов; компаниями нефтегазового комплекса: НК Роснефть, ОАО Газпром, ОАО Сургутнефтегаз, НК РуссНефть, ОАО Ванкорнефть, ОАО Томскнефть, ОАО Надымгазпром, Ковыктанефтегаз и другими; отраслевыми НИИ: ВСЕГЕИ, СНИИГГиМС, КНИИГГиМС, Севморгео, ВНИГНИ, ВНИИГеосистем, ВНИИГеофизика; производственными геологическими и геофизическими предприятиями: Иркутскгеофизика, Красноярскгеофизика, Таймыргеофизика, Эвенкиягеофизика, Енисейгеофизика, Сибнефтегеофизика, Томский геофизический трест, НПП ГА «Луч». Проводятся совместные экспедиционные исследования и камеральные работы, главной целью которых является корреляция региональных схем нефтегазоносности, стратиграфии, палеотектонические реконструкции и прогнозно-поисковые критерии на нефть и газ.

Институт ведет активную международную деятельность. За отчетный период за границу выезжало более 300 сотрудников для участия в международных симпозиумах или работы по совместным научным проектам. Институт посетило более 240 зарубежных ученых.

В области повышения квалификации научных сотрудников Институт взаимодействует с Университетом Валенсия (Испания), Университетами Токио, Хоккайдо (Япония), Университетами Таллина, Тарту (Эстония), Дублинским Университетом (Ирландия), Кембриджским Университетом и Университетом Уэльса (Великобритания), Институтом Наук о Земле и Геологических Ресурсов (Италия), Нефтяным университетом Пекина, Университетом Лань-Чжоу (Китай), Университетом Макквори и Куртинским технологическим университетом (Австралия).

Отмечается активное научно-техническое сотрудничество Института с рядом крупнейших транснациональных компаний и крупных научных центров, в частно-

сти, компаниями «BP Exploration Operating Co Ltd» (Великобритания), «Shell Exploration and Production Services (RF) B.V.» (Нидерланды), «StatoilHydro Petroleum AS» (Норвегия), «ConocoPhillips», «ExxonMobil Exploration International Limited», «Schlumberger», «Baker Hughes» (США), «TOTAL S.A.», (Франция), Корейским институтом геологии и минеральных ресурсов, Японской национальной корпорацией по газу и металлам (JOGMEC), научно-производственными организациями США, Китая, Индии и др.

Институт активно взаимодействует с высшими учебными заведениями: ведущие ученые Института заведуют кафедрами в Новосибирском госуниверситете (5), Томском политехническом университете (1), Тюменском нефтегазовом университете (1). На физико-техническом факультете ИГТУ по инициативе Института открыта специализация «нефтегазовая геофизика». Подписано соглашение о научно-методическом руководстве в сфере нефти и газа с Сибирским федеральным университетом. Научные сотрудники Института (более 20 докторов и 40 кандидатов наук) осуществляют преподавательскую деятельность на должностях профессоров, доцентов, старших преподавателей и ассистентов. Более 70 дипломных работ и 50 магистерских диссертаций выполнено под научным руководством сотрудников Института. Для студентов геолого-геофизического факультета НГУ учреждены стипендии имени академика А.А. Трофимука, чл.-корр. АН СССР В.Н. Сакса и Э.Э. Фотиади.

Активно работает Совет научной молодежи Института. По инициативе СНМ оказывается финансовая поддержка участия молодых ученых в международных и российских совещаниях, разработана рейтинговая система оценки деятельности молодых специалистов. На базе Института организовано три мемориальных молодежных научных конференции разного уровня «Трофимукские чтения»; совместно с СНМ ИГМ СО РАН было проведено две Сибирских Международных конференции молодых ученых по наукам о Земле. Ежегодно проводится конкурс научных публикаций среди молодежи с присуждением денежных премий.

Особо необходимо отметить социальную политику руководства, которое ведет планомерную работу по предоставлению социальных гарантий сотрудникам. Наиболее важным является предоставление беспроцентных ссуд на инвестиционное строительство жилья и покупку квартир как молодым, так и ведущим сотрудникам. За 2006–2009 гг. было выдано 78 ссуд на общую сумму 77,8 млн. рублей. Значительные средства из прибыли тратятся также на оказание материальной помощи, оплату медицинских услуг, содержание базы отдыха, организацию спортивных и праздничных мероприятий. В течение последних пяти лет Институт является победителем городского конкурса «Социальная эффективность и развитие социального партнерства».

Институт располагает современной аналитической, научно-исследовательской и экспериментальной материально-технической базой. Приобретено дорогостоящего научного оборудования на сумму 45.7 млн. рублей, в том числе через Приборную комиссию СО РАН - 24.1 млн. руб. Приобретено лицензионного программного обеспечения на общую сумму более 4 млн. руб.

В Институте созданы электронный банк геолого-геофизической информации и специализированные геологические фонды, которые включают 468 научных отчетов в 1054 томах, 185 дисков к имеющимся отчетам, 257 геологических карт (включая неопубликованные), 66 справочников и ГОСТов, 39 томов анализов нефтей, из-

дания научных трудов сотрудников Института. Ежегодно в Фонды происходит до 180 обращений за информацией по отчетам.

В Институте функционирует Центр геологических коллекций (кернохранилище) современного типа, рассчитанное на хранение около 30 тыс. погонных метров стандартного керна, а также палеонтологических и других тематических коллекций. В Центре размещен керн из ликвидированных временных кернохранилищ и керн, переданный на временное хранение, полученный за счет государственного и лицензионного бурения на нефть и газ. Возрастной интервал хранящегося в Центре керна охватывает широкий диапазон от позднего докембрия (венда) до позднего мела и кайнозоя. Географическое положение скважин, откуда отобран хранящийся керн – обширные территории Сибири.

Ученый совет в составе 35 человек избран конференцией научных работников Института 22 мая 2007 года, утвержден Постановлением Президиума СО РАН от 14.06.2007 г. № 191. Деятельность Ученого совета регламентируется Уставом. Ученый совет состоит из двух секций по четырем отделениям: геологической – по отделениям геологии нефти и газа, стратиграфии и седиментологии; геофизической – по отделениям геофизики, геофизического и геохимического приборостроения. На заседаниях секций Ученого совета рассматриваются текущие вопросы развития научных исследований и научно-организационной деятельности соответствующих отделений. В отчетный период проведено 47 заседаний Ученого совета: 12 (2006 г.), 13 (2007 г.), 13 (2008 г.) и 9 (2009 г.). Основные усилия Ученый совет и его секции направляют на научную и научно-организационную работу, заслушивая доклады ведущих специалистов по основным научным направлениям деятельности Института. Также обсуждаются вопросы взаимодействия с региональными органами управления, министерствами и ведомствами, проблемы интеграции академической и вузовской науки; проводится рассмотрение заявок на различные конкурсы СО РАН и РАН; анализ финансового и хозяйственного положения Института; утверждаются статьи доходов и расходов Института, рассматриваются вопросы технического и приборного обеспечения научных исследований и др.

В Институте действуют 3 диссертационных совета по защитах докторских и кандидатских диссертаций по четырем специальностям: Д 003.068.01 по спец. 25.00.02. «Палеонтология и стратиграфия»; Д 003.068.02 по спец. 25.00.09. «Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых» и 25.00.12. «Геология, поиски и разведка горючих ископаемых»; Д 003.068.03 по спец. 25.00.10, «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых». Защищено 9 докторских и 33 кандидатских диссертации, сотрудниками Института – 4 докторских и 24 кандидатских диссертации.

С 2006 по 2008 гг. доля базового бюджета Института выросла на 10% (2006 г. – 21,9%; 2008 г. – 31% от общего финансирования). Доля средств, зарабатываемых Институтом в результате участия в различных конкурсах, не изменяется и составляет 11–14% в год. Не достаточное участие Института в выполнении проектов федеральных целевых программ объясняется отсутствием приоритетных направлений и критических технологий по тематике деятельности Института. Стабильно высока доля средств, зарабатываемых Институтом в результате выполнения хозяйственных договоров с конкретными хозяйствующими организациями (65,2% в 2006 г., 57,5% в 2008 г.). Следует отметить, что даже в период кризиса объем хозяйственных договоров продолжал расти (197,6 млн руб. – 2006 г.; 205 млн руб. – 2007 г.; 303 млн руб. – 2008 г.).

В замечаниях комиссии по комплексной проверке деятельности реорганизованных институтов в 2004 году обращено внимание на наличие дисбаланса между фундаментальными и прикладными исследованиями. По объемам финансирования этот дисбаланс сохраняется (в меньшей мере) и сейчас, но это не влияет на качество проводимых фундаментальных исследований.

В Институте создана постоянно действующая комиссия по интеллектуальной собственности, утверждено положение о комиссии и установлен порядок организации правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности. В настоящее время Институт обладает исключительными правами на 9 изобретений, 1 полезную модель, 7 программ для ЭВМ и 1 базу данных. Все объекты интеллектуальной собственности ставятся на баланс по мере их оформления. Оценка стоимости объектов проводится по фактически понесенным Институтом затратам на оформление прав на интеллектуальную собственность. Заметно активизировалась деятельность по выявлению и оформлению охраноспособных результатов научно-технической деятельности.

В Институте по состоянию на 01.01.2009 г. числится 259 научных работников, из которых сотрудников в возрасте до 29 лет – 46 чел. (17,8 %), 30-39 лет – 54 чел. (20,8 %), 40-49 лет – 28 чел. (10,8 %), 50-59 лет – 58 чел. (22,4 %), 60-69 лет – 34 чел. (13,1 %), старше 70 лет – 39 чел. (15,1 %). Средний возраст научных работников составляет 46,9 года, что ниже среднего возраста по СО РАН и ОУС наук о Земле (49,0 и 49,3 лет). Деятельность руководства и Ученого совета ИНГГ СО РАН по сохранению научного кадрового потенциала и поддержанию его квалификационного уровня, реализации постановления Правительства РФ от 27.04.2006 г. № 236, оценивается положительно. Организация работы с научным персоналом соответствует положениям Устава Института и новых нормативных документов, определяющих порядок проведения конкурсов на замещение должностей научных работников и аттестации научных кадров.

В результате проверки Юридическим отделом СО РАН существенных нарушений законодательства и нормативно-правовых актов РАН и СО РАН не выявлено. Имеются отдельные нарушения трудового законодательства по вопросам предоставления отпусков.

Порядок организации и состояние делопроизводства в ИНГГ в основном соответствуют единой системе, установленной для учреждений РАН. Руководство и ученый секретарь Института уделяют должное внимание данным вопросам.

Требования федерального законодательства РФ и нормативно-правовых актов в области защиты государственной и коммерческой тайны соблюдаются. Институт имеет лицензию УФСБ по Новосибирской области на право ведения работ со сведениями, составляющими государственную тайну. Работа режимно-секретного подразделения института (отдел информационной безопасности) соответствует требованиям руководящих документов.

Работа планово-экономического отдела осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и действующими нормативными актами по исполнению бюджета, постановлениями и распоряжениями Сибирского отделения.

Бюджетный учет в Институте ведется в полном соответствии положениям Федерального закона «О бухгалтерском учете» № 129-ФЗ, от 21 ноября 1996 года, а также соответствует требованиям Инструкции по бюджетному учету, утвержденной приказом Министерства финансов РФ от 10.02.2006 г. № 25н. Учет полностью ав-

томатизирован. Данные бухгалтерского учета соответствуют отчетности, представляемой в вышестоящую организацию.

В отчетный период в Институте проведены две проверки Федеральной службы финансово-бюджетного надзора. В ходе проверки финансово-хозяйственной деятельности ИНГГ СО РАН нарушения законодательства Российской Федерации не выявлены. Проверкой Западно-Сибирского филиала ИНГГ СО РАН были установлены отдельные нарушения, по результатам ревизии издан приказ, в котором назначены лица, ответственные за немедленное устранение выявленных нарушений. При проверке целевого использования бюджетных средств, направленных на уплату налога на имущество организаций, установлено, что в нарушение налогового законодательства ИНГГ СО РАН не встал на учет в налоговом органе по месту нахождения принадлежащего ему по праву оперативного управления недвижимого имущества в пос. Каменушка Новосибирского района, неправомерно за счет средств федерального бюджета уплачивался налог на имущество по жилому дому и имуществу, сдаваемому в аренду.

В реестр федерального имущества внесено 18 объектов недвижимости (здания и помещения), на которые в установленном порядке зарегистрированы права собственности Российской Федерации и права оперативного управления Института. Здания и производственные помещения находятся в удовлетворительном состоянии.

Здание склада оборудования геофизического корпуса № 6 по проспекту Коптюга, 3 и жилой дом в пос. Каменушка Барышевского сельсовета НСО в реестр не внесены, хотя права на жилой дом зарегистрированы. В стадии оформления документов, постановки на учет и регистрации находятся вновь построенный лабораторно-производственный комплекс по проспекту Коптюга, 3; земельный участок и здание для размещения измерительных приборов в Республике Бурятия, пос. Энхалук.

Учтены в балансе, но не внесены в реестр федерального имущества, не имеют кадастровых паспортов объекты недвижимости, такие как автодороги, теплотрассы, кабельные линии и т.п. На момент проверки действующих договоров аренды нет, задолженность по арендной плате за прошлые периоды отсутствует.

На 1 января 2009 г. на балансе Института находятся 56 объектов недвижимости балансовой стоимостью 99348 тыс. руб. общей площадью 13 214 кв. м., в том числе 21 здание общей площадью 13 214 кв. м., балансовой стоимостью 99 348 тыс. рублей и 35 сооружений балансовой стоимостью 5 628 тыс. рублей. За период с 2007 г. по 2008 г. Институтом выполнены работы по капитальному ремонту зданий и сооружений в объеме 14 825 тыс. руб. (7085 тыс. руб. - из бюджета, 7740 тыс. руб. - из собственных источников). На 2009 год из федерального бюджета выделено 6 300 тыс. руб. Для проведения работ по капитальному ремонту объектов Института в 2009 году проведено 2 аукциона, 8 запросов котировок, на основании чего заключены государственные контракты на сумму 4759,9 тыс. руб. а также осуществлялись прямые закупки без проведения конкурсных процедур. Информационное обеспечение размещения заказов соответствует нормативным актам и действующему законодательству РФ.

Положительно следует оценить большой вклад Института в софинансирование (109%) работ по капитальному ремонту за счет средств от приносящей доход деятельности. Имеются отдельные замечания к проектно-сметной документации в части применения необоснованных начислений на стоимость выполняемых работ.

Замечания по результатам внеплановой проверки Института в ноябре 2007 г. устранены.

Вопросам охраны труда со стороны администрации Института уделяется должное внимание. Обязанности по организации работы по охране труда возложены на заместителя директора по научной работе, в штате предусмотрен отдел охраны труда. Проведена значительная работа по разработке системы управления охраной труда в Институте, определен порядок обучения и проверки знаний, проведения инструктажей, обеспечения средствами индивидуальной защиты, организации работ повышенной опасности. Ведется работа по аттестации рабочих мест по условиям труда. По итогам смотра состояния условий и охраны труда за 2007-2008 гг. в организациях СО РАН, Институт занял третье место. Руководящие работники и руководители подразделений прошли проверку знаний по охране труда, проводятся предварительные и периодические медосмотры. Разработаны и утверждены в установленном порядке инструкции по охране труда. Организовано обучение оказанию первой помощи пострадавшим, регулярно проводятся инструктажи по охране труда.

Заключение и рекомендации комиссии

Комиссия высоко оценивает научную, научно-организационную и финансово-хозяйственную деятельность Института. Институт является крупнейшим научным центром страны, осуществляющим фундаментальные и прикладные исследования в области геологии нефти и газа, стратиграфии и седиментологии, геофизики, геофизических исследований в скважинах, геофизического и геохимического приборостроения.

Научные работы фундаментального и прикладного характера, выполняемые в Институте, направлены на решение задач, способствующих развитию Сибири и Российской Федерации в области освоения природных ресурсов. Исследования характеризуются результатами, стоящими на одном уровне с передовыми мировыми достижениями и соответствуют современным тенденциям развития наук о Земле; по ряду направлений Институт занимает ведущие позиции в стране и мире.

Комиссия отмечает оптимальное сочетание фундаментальных и прикладных исследований, проводимых в Институте – все научно-практические разработки базируются на результатах фундаментальных исследований современного уровня, кроме того, отмечается удачный опыт применения прикладных разработок для решения фундаментальных задач в других областях науки.

Комиссия особо отмечает созидательную роль дирекции, которая целенаправленно осуществляет стратегическое развитие Института по приоритетным и актуальным направлениям исследований на современном уровне.

Комиссия также выявила отдельные недоработки в деятельности Института и считает целесообразным дать рекомендации по развитию отдельных направлений научной и финансово-хозяйственной деятельности:

1. В Институте достаточно успешно развиты литологические исследования, однако, в связи с перспективой расширения геолого-разведочных работ в Восточной Сибири и Арктике, эти исследования следует усиливать, предусмотрев прежде всего подготовку кадров высокой научной квалификации (докторов наук), а также более широкое привлечение современных геохимических и геохронологических методов исследований вещества.

2. В области стратиграфии и палеонтологии исследования Института посвящены расчленению и корреляции всего разреза от докембрия (рифей и венд) до антропогена, и обеспечены квалифицированными кадрами. Однако недостаточное внимание уделяется интервалам: 1) средний-верхний карбон – пермь; 2) пограничный слой перми и триаса; 3) палеоген – неоген. Необходимо уделять большее внимание к названным интервалам, что особенно актуально для Западной Сибири и шельфа Северного Ледовитого океана.

3. Дальнейшей поддержки требуют развивающиеся в Институте экологические исследования, при этом рекомендуется при сохранении существующих направлений, интенсифицировать работы в области обеспечения рационального и безопасного природопользования при разработке месторождений горючих полезных ископаемых.

4. Одно из перспективных направлений деятельности Института – геофизическое и геохимическое приборостроение, недостаточно обеспечено молодыми специалистами. Необходимо предпринять комплекс мер по устранению этого недостатка.

5. Для сохранения и усиления научного кадрового потенциала необходимо разработать дополнительные меры по омоложению научного состава, обратив внимание на подготовку молодых докторов наук, увеличение численности аспирантов, активизацию подготовки и выпуска из аспирантуры с защитой диссертации.

6. Часть функций делопроизводственного обслуживания реализуется не в полном объеме: отсутствие контроля исполнения документов формирует упрощенный порядок работы с документами в делопроизводственной службе. Следует направить усилия на рациональную организацию и повышение культуры работы с документами, используя современную оргтехнику и компьютеры.

7. В Институте создана и работает экспертная комиссия по проведению экспертизы материалов перед их открытым опубликованием, однако экспертизу проходит не вся научная продукция Института. Рекомендуется привести работу по контролю за публикациями в соответствии с требованиями распоряжения РАН «О мерах по контролю за публикациями и обменом информацией с зарубежными организациями».

8. Руководству Института следует завершить работу по паспортизации, учету и регистрации прав на объекты недвижимости, а также принять меры по оформлению договоров с нанимателями жилых помещений в жилом доме в пос. Каменушка, либо передать дом в муниципальную собственность, на баланс либо обслуживание ГУП «ЖКХ ННЦ СО РАН».

9. В области охраны труда выявлен ряд недостатков: не все специалисты и рабочие, выполняющие работы повышенной опасности, проходят своевременное обучение и проверку знаний требований охраны труда; допускаются нарушения Правил охраны труда при эксплуатации объектов технического надзора (грузоподъемных кранов, баллонов). Рекомендуется провести обучение и проверку знаний требований охраны труда специалистам и рабочим, выполняющие работы повышенной опасности; организовать эксплуатацию технических устройств в соответствии с требованиями правил.