

## ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

В отчетном периоде Институт принимал участие в научно-исследовательских работах по 5 проектам Президиума РАН и 4 Отделения наук о Земле РАН.

### Проекты Президиума РАН

*Программа 27. Фундаментальный базис инновационных технологий оценки, добычи и глубокой комплексной переработки стратегического минерального сырья, необходимого для модернизации экономики России. Координаторы: ак. Д.В. Рундквист, ак. Л.И. Леонтьев.*

27.7. Комплексная технология изучения коллекторских свойств продуктивных пластов и повышения эффективности строительства скважин при освоении месторождений углеводородов. Руководитель: ак. М.И. Эпов. Отв. исполнитель: к.ф.-м.н. В.Н. Глинских.

*Программа 28. Проблемы происхождения жизни и становления биосферы. Координаторы: ак. Э.М. Галимов, ак. А.Ю. Розанов.*

28.1. Биотические события и кризисы в сибирских палеозойских бассейнах (хроностратиграфическое положение, соотношение с седиментационными событиями, региональные проявления). Руководитель: д.г.-м.н. Н.В.Сенников.

*Программа 44 Поисковые фундаментальные научные исследования в интересах развития Арктической зоны Российской Федерации. Координатор: ак. А.И. Ханчук.*

47. Разработка новых геолого-геофизических и геодинамических моделей строения и эволюция литосферы Центральной и Восточной Арктики. Руководитель: чл.-к. РАН Верниковский В.А.

48. Глубинные, средне- и малоглубинные исследования строения лито- и криосферы речных дельт восточного сектора Российской Арктики методами электромагнитных зондирований, геомагнитных наблюдений и термометрии. Руководитель: чл.-к. РАН Каширцев В.А.

*Программа 43 Фундаментальные проблемы математического моделирования. Координатор: ак. В.Б. Бетелин.*

7. Разработка математических моделей и вычислительных схем дискриминационного моделирования многомасштабных, многофизичных процессов при термохимических воздействиях на нефтяные залежи. Руководитель: ак. М.И. Эпов.

### Проекты Отделения наук о Земле РАН

*Программа ОНЗ-1. Геологическое строение и нефтегазоносность Арктики (территории и акватории). Координаторы: ак. Дмитриевский А.Н., ак. Конторович А.Э.*

ОНЗ-1.4. Ресурсы традиционных и нетрадиционных нефтяных месторождений Российского сектора Арктики, их роль в обеспечении глобальных потребностей, перспективы освоения в XXI веке. Руководитель: к.г.-м.н. Л.М. Бурштейн.

*Программа ОНЗ-7. Геофизические данные: анализ и интерпретация. Координаторы: ак. М.И. Эпов, ак. А.Д. Гвишиани, чл.-к. РАН Г.А. Соболев.*

ОНЗ-7.1. Развитие методов геомагнитных, космофизических и геотермических наблюдений на обсерваториях и геодинамических полигонах в южных районах Сибири. Руководители: к.г.-м.н. П.Г. Дядьков, д.г.-м.н. А.Д. Дучков.

ОНЗ-7.5. Построение моделей земной коры Чуйско-Курайской сейсмоактивной зоны на основе данных электромагнитных зондирований. Руководители: к.ф.-м.н. Е.Ю. Антонов, к.г.-м.н. Н.Н. Неведрова, к.г.-м.н. Е.В. Поспеева.

*Программа ОНЗ-10. Геодинамическая эволюция структурно-вещественных комплексов складчатых поясов Земли в неогее. Координаторы: ак. Добрецов Н.Л., ак. Федонкин М.А., ак. Ярмолюк В.В.*

ОНЗ-10.1. Палеоокеанские и окраинно-континентальные комплексы в структурах складчатых поясов: условия формирования и геодинамическая эволюция. Руководитель: чл.-к. РАН В.А. Верниковский.