



**БУРШТЕЙН Лев Маркович,**  
1955 года рождения, г. Новосибирск.

***Образование и квалификация:***

**1962-1972.** 10 средняя школа, г. Новосибирск.

**1972-1977.** Томский государственный университет, Физический факультет.

**1985.** Кандидат геолого-минералогических наук, тема диссертации – «Геолого-математическое моделирование при количественной оценке перспектив нефтегазоносности слабоизученных территорий (на примере Тунгусской синеклизы)».

**2011.** Доктор геолого-минералогических наук, тема диссертации – «Методы количественной оценки перспектив нефтегазоносности (на примере седиментационных бассейнов Сибири)».

***Работа:***

**1977-1989.** Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального

сырья. Инженер, старший инженер, младший научный сотрудник, старший научный сотрудник, и.о. заведующего сектором, ведущий научный сотрудник.

**1989-1997.** Институт геологии и геофизики СО АН СССР. Ведущий научный сотрудник, старший научный сотрудник.

**1997 – н.в.** Институт геологии нефти и газа СО РАН, Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН. Старший научный сотрудник, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией, главный научный сотрудник.

***Основные научные интересы и результаты:***

Разработка теоретических основ и аппарата моделирования процессов нефтегазообразования, применение математических методов при решении задач прогноза перспектив нефтегазоносности и разведки месторождений нефти и газа. Разработанные Бурштейном Л.М. лично и в соавторстве методы количественного прогноза перспектив нефтегазоносности нашли широкое применение при оценке величины и структуры начальных геологических ресурсов углеводородов седиментационных бассейнов Сибири, Якутии и северных акваторий России. Он, в рамках договорных работ, руководил выполнением оценки величины и структуры ресурсов углеводородов ряда осадочных бассейнов Сибири и северных акваторий. Бурштейном Л.М. (в соавторстве) разработана мультикомпонентная модель катагенетических преобразований керогена баженовской свиты. Бурштейн Л.М. является руководителем проекта IX.131.4.1. «Разработка методов количественной оценки нетрадиционных ресурсов нефти и газа (баженовская свита, мелкие и мельчайшие месторождения и пр.). Оценка традиционных и нетрадиционных ресурсов осадочных бассейнов Сибири» и комплексной программы П.2П/IX.131-3 «Природа и теоретическая модель формирования пород-коллекторов нефти в баженовской свите».

***Членство в научных советах и организациях:***

Бурштейн Л.М. член научного совета РАН по проблемам геологии и разработки месторождений нефти, газа и угля, член диссертационного совета Д 003.068.02 при

ИНГГ СО РАН, является зарегистрированным экспертом РАН. Член Европейской ассоциации геочёных и инженеров (EAGE).

***Публикации:***

Лично и в соавторстве опубликовано 115 научных работ, в т. ч. 3 монографии и 2 методических руководства.

***Образовательная деятельность:***

Бурштейн Л.М. более 20 лет читает лекции и ведет семинары на ГГФ НГУ. Им подготовлено два кандидата наук и более десяти бакалавров и магистров.

***Семейное положение:***

Женат. Две дочери и два внука.

***Личные интересы и увлечения:***

Чтение, фотография, лыжи.

***Выдвижение:*** Бурштейн Л.М. выдвинут кандидатом на должность директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук на заседании Ученого совета ИНГГ СО РАН 11.01.2017 г. (на заседании присутствовало 33 члена Ученого совета из 39 членов списочного состава, было роздано 3 бюллетеня, результаты голосования: "за" - 17, "против" - 15, недействительных бюллетеней - 1).

## **Основные положения программы развития Института нефтегазовой геологии и геофизики (2017-2021 гг.)**

### ***Миссия, позиционирование научной организации, стратегические цели и задачи***

Миссией Института является создание знаний о недрах и ресурсах углеводородного сырья на благо России и мира.

Со дня своего основания наш Институт являлся ведущей научно-исследовательской организацией в области нефтегазовой геологии и геофизики. В последние десятилетия и в настоящее время в геологоразведочной отрасли происходили и происходят глубокие преобразования, в результате которых государственные научные отраслевые институты, не по своей вине, деградируют. Исследования сосредотачиваются в научных центрах нефтегазовых компаний и, в силу естественных причин, приобретают существенно коммерческую направленность, а их результаты носят закрытый характер. В этих условиях роль академической науки, как поставщика для государства и общества независимой открытой информации и источника экспертных заключений, многократно возрастает. ИНГГ СО РАН за время своего существования накопил уникальный кадровый, методический и информационный научный потенциал. Жизненно важно для страны и науки его сохранить и развить. Это и является основной целью планируемого периода. Для достижения поставленной цели предстоит решить ряд достаточно сложных задач. В первую очередь, обеспечить устойчивое финансирование исследований, кадровую преемственность на базовых научных направлениях, гарантированное сохранение накопленной информационной базы, развитие материально-технической базы научных исследований.

### ***Исследовательская программа***

В нашем Институте исторически развивается несколько основных направлений исследований, закреплённых в его уставе и базовых программах: 1. внутреннее строение Земли, ее геофизические поля, геодинамические процессы; сейсмология; 2. глобальная и региональная стратиграфия; биогеохронология, типизация экосистемных перестроек в протерозойско-фанерозойской истории осадочных бассейнов; 3. закономерности образования и строение осадочных бассейнов, фундаментальные проблемы теории нефтидогенеза; 4. месторождения углеводородов, закономерности их размещения; стратегические проблемы развития топливно-энергетического комплекса; 5. геофизические и геохимические методы поисков и разведки месторождений: теория, технологии, информационно-измерительные системы и приборы. Все они должны быть сохранены, как и основополагающая ориентация Института на решение теоретических и практических проблем геологии нефти и газа и нефтегазового комплекса России.

Существующая иерархия направлений и областей исследований представляется исключительно логичной – от изучения всеми доступными геологическими, геофизическими и геохимическими методами глобальной динамики геосфер, истории формирования и строения осадочных бассейнов, протекающих в них процессов нефтидогенеза, строения месторождений к созданию и развитию технологий, методов и методик поисков и разведки этих месторождений, изучению закономерностей функционирования нефтегазового комплекса страны и мира и прогнозу его развития.

В каждом из названных направлений в Институте есть свои лидеры и сформировавшиеся коллективы. В качестве негативного момента необходимо отметить известную разобщенность выполняемых исследований. Преодоление этой разобщенности и должно являться одной из основных задач на ближайшую и среднесрочную перспективу. Очевидно, эта цель не может быть достигнута только организационными мерами. Ее достижение требует совместных усилий всего научного коллектива. Основную роль в дальнейшей консолидации исследовательской работы в Институте играет Ученый совет и его секции. Его роль должна возрасти.

Сказанное не означает, что в Институте невозможно существование самостоятельных перспективных исследований в смежных областях геологии. Однако во всех случаях следует искать возможность применения их результатов в исследованиях базовых направлений.

### ***Кооперация с российскими и международными организациями***

Наш Институт традиционно широко взаимодействует с российскими и зарубежными исследовательскими центрами и промышленными компаниями. Основными направлениями такого взаимодействия являются выполнение совместных исследований, расширение доступной информационной базы и привлечение дополнительного финансирования за счет выполнения коммерческих проектов. В существующих условиях все эти направления необходимо не только сохранить, но и активизировать. В том числе и за счет целенаправленного поощрения исследователей среднего и низового звена к поиску возможных научных и коммерческих партнеров, в том числе для участия в международных программах, совместных грантах и публикациях.

### ***Кадровое развитие и образовательная деятельность***

Для реализации целей и задач, стоящих перед Институтом нужно сохранить уникальный кадровый потенциал. Для этого необходимо продолжить с некоторой корректировкой существующую кадровую политику. Можно выделить два основных направления действий. По мере возможности необходимо сохранять сложившийся состав работников Института, в том числе высоких возрастных категорий. Квалификация и накопленный опыт исследователей старшего возраста являются основой сохранения научных школ и передачи опыта молодым. С другой стороны, наши дальнейшие перспективы напрямую зависят от постоянного притока талантливой молодежи. Необходима активная работа со студентами и аспирантами, поощрение их к научной работе как материальными так и не материальными стимулами. Здесь решающее значение имеет взаимодействие с НГУ и другими ВУЗами Сибири. Так же важно создавать молодежные исследовательские группы, создавать благоприятные условия для карьерного роста молодых исследователей.

### ***Развитие инфраструктуры исследований и разработок***

За прошедший период инфраструктура исследований в Институте последовательно развивалась. Создан аналитический центр в Томске. Работает единственное (для научных организаций) в стране хранилище. Собрана единственная в своем роде коллекция нефтей. Уникальными коллекциями пополняется палеонтологический музей. Развивается информационное обеспечение. Однако и здесь есть определенные проблемы. Следует в некоторых отношениях улучшить работу сайта Института, повысить степень актуализации и достоверности представленных материалов, усилить его роль в эффективной пропаганде результатов деятельности Института, развивать его возможности как научно-дискуссионной площадки, инструмента взаимодействия.

### ***Бюджет программы развития***

Приходится констатировать планомерное снижение в последние годы бюджетного финансирования, а также снижение доступности внебюджетных ресурсов. В сложившейся ситуации, как представляется, существует две основных возможности. Первое. Временное увеличение доли маломасштабных договоров с коммерческими и государственными структурами. Второе. Интенсификация работы с отечественными и зарубежными научными фондами, в первую очередь с Российским научным фондом.

### ***Совершенствование системы управления организацией и ключевых процессов***

Здесь мне видятся две основные возможности. Первое. Продолжение усилий по рационализации и совершенствованию административной системы Института. Второе. Увеличение роли руководителей лабораторий, базовых проектов и крупных коммерческих контрактов в управлении структурными подразделениями и научными группами, планировании расходов бюджетных и привлеченных средств.

Вопросы, замечания и предложения прошу направлять по адресу [levi@ipgg.sbras.ru](mailto:levi@ipgg.sbras.ru)

Д.Г.-М.Н.



Л.М. Бурштейн

«3» апреля 2017 г.