

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению Наук о Земле РАН
на вакансию для Уральского отделения РАН
по специальности "геология, геохимия"

БУШНЕВ Дмитрий Алексеевич

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией Института геологии имени академика Н. П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН), р. 24.10.1973, доктор геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник

Бушнев Д.А. – специалист в области геохимии ископаемого органического вещества осадочных пород и нефтей, автор более 150 научных работ (исключая материалы конференций).

Основные научные результаты Бушнева Д.А.:

Решены вопросы взаимосвязи химической структуры и условий накопления органического вещества разновозрастных углеродистых толщ Русской плиты. Доказано влияние аноксии, установлен состав серосодержащих структур битумоида и керогена, смоделирована структура керогена.

Разработаны молекулярные и изотопные критерии корреляции между нефтями доманиково-турнейского и среднедевонско-нижнефранского нефтегазоносных комплексов Тимано-Печорского бассейна с органическим веществом нефтематеринских отложений.

Экспериментально смоделирован и детально изучен процесс нефтегазообразования органическим веществом доманика Тимано-Печорского бассейна: динамика образования жидких углеводородов, состав углеводородов биомаркеров, кинетика газообразования, химическая структура и кинетическая характеристика остаточного органического вещества.

Исследовано распределение изотопов углерода на молекулярном уровне *на* алканов и ароматических углеводородов в составе нефтей и битумоидов Тимано-Печорского бассейна, юрских отложений Русской плиты и Западной Сибири. Обнаружен новый изотопный эффект.

Бушнев Д.А. ведёт преподавательскую работу. Под его руководством защищены 3 кандидатские и 1 докторская диссертации, идёт подготовка аспирантов и студентов.

Бушнев Д.А. – член редколлегии журналов «Геохимия», «Вестник Геонаук», «Известия Коми НЦ УрО РАН», член Учёного совета ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и объединённого Учёного совета ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

Выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию Уральского отделения РАН по специальности «геология, геохимия» Объединённым учёным советом ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и членами-корреспондентами РАН В. А. Каширцевым и Л. М. Бурштейном.