

ИННОВАЦИИ ВО ЛЬДАХ

СОВРЕМЕННАЯ НЕФТЕГАЗОДОБЫЧА – ЭТО СИНЕРГИЯ ОПЫТА И ИННОВАЦИЙ, ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ И НЕСТАНДАРТНЫХ РЕШЕНИЙ. КРУПНЕЙШАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ СТРАНЫ «РОСНЕФТЬ» СОВМЕСТНО С ФОНДОМ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНО-ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ» («ИННОПРАКТИКА») РАБОТАЮТ НАД СОЗДАНИЕМ И ВНЕДРЕНИЕМ ПРОРЫВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. НОВЫЕ ИДЕИ ПОЗВОЛЯЮТ НЕ ТОЛЬКО ПОВЫШАТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА, НО И СОВЕРШАТЬ НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ В ИНТЕРЕСАХ БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ.

Впервые в истории исследований шельфа России, «Роснефть» совместно с «Иннопрактикой» провели стратиграфическое бурение на севере Карского моря. Целью масштабной научной экспедиции был отбор керна – ценного каменного материала, который служит прямым источником геологической информации, необходимой для определения возраста (стратификации), состава и условий формирования пород арктического шельфа. Добытые образцы, по предварительным оценкам специалистов геологического факультета МГУ, относятся к раннему палеозою, то есть сформировались 300–400 миллионов лет назад. Детальное изучение керна позволит получить новейшие данные о геологическом строении и нефтегазовом потенциале Северо-Карского бассейна. В 2021 году стратиграфическое бурение будет вестись в море Лаптевых и Восточно-Сибирском.

Арктический Научный Центр «Роснефти» и негосударственный институт развития «Ин-



ФОТО: АРТЕМ ДРОЗДОВ

нопрактика» разработали экологически безопасный и эффективный микробный биопрепарат для минимизации антропогенного воздействия на окружающую среду. Основные загрязнения морей связаны с судоходством и обслуживанием портовой инфраструктуры. Препарат на основе аборигенных психрофильных микроорганизмов, поедающих углеводороды, призван утилизировать нефтепродукты, которые попадают в воду. Биопрепарат может работать в морской среде и холодном климате, что принципиально выделяет его среди других подобных разработок. Лабораторные испытания прошли успешно, впереди проверка в условиях, приближенных к природным. Работы ведутся на Беломорской биологической станции им. Н.А. Перцова биологического факультета МГУ.

