

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию **Горбачева Сергея Дмитриевича**

«Условия формирования и перспективы поисков залежей углеводородов в пределах центральной части Чарджоуской ступени (Бухаро-Хивинская нефтегазоносная область)», представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

Горбачев Сергей Дмитриевич, 1992 года рождения, в 2009 году поступил в РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина на кафедру промысловой геологии нефти и газа. В 2014 году окончил с отличием (средний бал 5.0) специалитет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский государственный университет нефти и газа имени И.М.Губкина» в городе Москва по специальности 130304 геология нефти и газа с присвоением квалификации горный инженер.

Со студенческих лет Горбачев С.Д. проявлял интерес к научной деятельности. Со второго курса принимал участие в выполнении научно-исследовательских работ в «Научно-исследовательской лаборатории по проблемам нефтегазоносности Восточной Сибири РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина», регулярно представлял результаты научной деятельности на конференции «Нефть и газ». За успехи в учебе и активное участие в научной деятельности университета Горбачев С.Д. был удостоен стипендий компаний «ЛУКОЙЛ», «Бритиш Петролеум», «Итера», а также Правительства Российской Федерации. С 2015 года утвержден соискателем ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по кафедре общей и нефтегазопромысловой геологии.

С 2014 года Горбачев С.Д. работал специалистом в ЛУКОЙЛ Оверсиз Сервис Б.В., в 2015 году переведен на должность специалиста ЛУКОЙЛ Интернешнл Сервис Б.В. С 2016 года по настоящее время работает в должности ведущего специалиста головного офиса ООО «ЛУКОЙЛ Инжиниринг». За время работы был удостоен звания лучшего молодого специалиста компании ПАО «ЛУКОЙЛ», а подготовленная работа «Особенности геологического строения и разработки плотных коллекторов нижнего и среднего альба на шельфе Гвинейского залива (на примере месторождения ЛИНКС)» была признана лучшей научно-технической работой ПАО «ЛУКОЙЛ».

В настоящее время Горбачев С.Д. читает лекции для студентов базовой кафедры ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» по теме «Технологии подсчета и оценки запасов/ресурсов УВ».

Основные научные интересы: региональное прогнозирование нефтегазоносности, геологическое моделирование сложнопостроенных объектов, промыслово-геологический анализ месторождений, подсчет запасов УВ.

Горбачевым С.Д. собран и обработан большой объем геолого-геофизической информации по теме диссертации. В ходе выполнения диссертационной работы проведен детальный анализ данных керна и ГИС более чем двухсот скважин, пробуренных в пределах центральной части Чарджоуской ступени Бухаро-Хивинской нефтегазоносной области. Впервые для Кандымской группы месторождений предложена и выполнена единая схема корреляции продуктивных отложений, построена структурно-тектоническая модель группы месторождений с использованием последних данных 2D и 3D исследований основанная на принципах дизъюнктивной тектоники. Предложенная авторская модель была использована для выполнения промышленного подсчета запасов УВ Кандымской группы месторождений.

В рамках проведенной Горбачевым С.Д. работы впервые установлено разломно-блоковое строение Кандымской группы месторождений (в отличии от использовавшейся ранее пликативной модели), выявленное на основе анализа современных данных о региональном строении Бухаро-Хивинской нефтегазоносной области, а также новейших материалов сейсморазведки 2D и 3D. Обоснован тезис о том, что система дизъюнктивных дислокаций в пределах месторождения Денгизкуль и Кандымской группы возникла в результате сдвиговых деформаций, происходивших в условиях сжатия изучаемой части Амударьинского бассейна в юрское время с последующей реактивацией на уровне неоген-четвертичных движений, а формирование структурных ловушек происходило синфазно процессу формирования нарушений.

Горбачевым С.Д. выполнено планирование геологоразведочных работ. По принятой к внедрению авторской программе уже пробурены 4 разведочные скважины и готовится к бурению поисковая скважина.

В целом, диссертационная работа Горбачева Сергея Дмитриевича является законченным научно-исследовательским трудом и удовлетворяет требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Горбачев Сергей Дмитриевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Научный руководитель
доцент кафедры общей и
нефтегазопромысловой геологии,
кандидат геолого-минералогических наук

Г.П. Кузнецова