

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию **Карманского Даниила Александровича** на тему «Оценка физико-механических и фильтрационно-емкостных свойств терригенных пород порового типа с глинистым цементом при разработке месторождений нефти» представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Карманский Даниил Александрович в 2015 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный минерально-сырьевой университет «Горный» по специальности 130503 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». В период подготовки диссертации с 1 сентября 2015 г. по 30 сентября 2019 г. соискатель Карманский Даниил Александрович являлся аспирантом очной формы обучения кафедры разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений по специальности 2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II». С 1 октября 2019 г. по настоящее время соискатель Карманский Даниил Александрович работает инженером в лаборатории физико-механических свойств и разрушения горных пород Научного центра геомеханики и проблем горного производства в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II».

За период обучения в аспирантуре и работы в лаборатории Карманский Д.А, сдал кандидатские экзамены на – «отлично», выполнил все поставленные перед ним задачи, показал себя квалифицированным специалистом, способным самостоятельно планировать и проводить экспериментальные исследования. Проявил ответственность и целеустремленность в решении практически значимых задач, показал глубокие знания по учебным дисциплинам выбранной специальности, освоил современное высокотехнологичное оборудование, продемонстрировал высокий уровень подготовки при написании научных статей. Принимал активное участие в международных и всероссийских научно-практических конференциях.

Диссертация Карманского Даниила Александровича является актуальной и связана с прогнозированием и учётом изменений свойств терригенных пород порового типа с глинистым цементом, происходящих на различных стадиях разработки месторождений нефти. Актуальность работы обусловлена постепенным истощением запасов эксплуатируемых нефтяных месторождений и вовлечением в разработку новых ресурсов углеводородного сырья, как правило, приуроченных к сложнопостроенным залежам, запасы которых относят к категории трудноизвлекаемых. Диссертация и автореферат диссертации подготовлены лично соискателем ученой степени кандидата технических наук.

Содержание диссертации полностью соответствует защищаемым положениям. Все этапы исследований выполнены в соответствии с утвержденным планом.

Результаты диссертационного исследования в достаточной степени освещены в 14 печатных работах, в том числе в 3 статьях - в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук

