

Отзыв научного руководителя

на работу Дегтерева Антона Юрьевича над диссертацией на тему «Геологическое и комплексное геолого-геофизическое моделирование подземных хранилищ газа в водоносном пласте» по специальности 25.00.10 «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых»

Дегтерев Антон Юрьевич в 2006 году с отличием окончил Государственное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» по специальности: «Геологическая съёмка и поиски месторождений полезных ископаемых». В настоящее время работает старшим научным сотрудником Сектора геологического моделирования Лаборатории геологии ПХГ Центра ПХГ общества с ограниченной ответственностью ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Московская Область, пос. Развилка.

Работу по теме диссертации Дегтерев А.Ю. выполнял на протяжении 2006–2016 годов без отрыва от производства. На период подготовки диссертации к защите соискатель Дегтерев Антон Юрьевич был прикреплен к кафедре геофизики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе».

В своей диссертационной работе Дегтеревым А.Ю. была разработана оригинальная методика геологического моделирования подземных хранилищ газа (ПХГ) в водоносных пластах, учитывающая специфику ПХГ как моделируемого объекта с циклической динамикой газонасыщенности, а также предложена технология комплексного геолого-геофизического моделирования процесса эксплуатации ПХГ с учётом данных ГИС-контроль. Для научного обоснования такого подхода им были выполнены аналитические исследования, разработаны и реализованы математические эксперименты, проведены исследования на примере реальных объектов ПХГ. Автором была разработана технология геологического моделирования ПХГ, а также методические рекомендации для её практического применения.

Итоги выполненных исследований послужили основой диссертации.

В процессе подготовки диссертации Дегтерев А.Ю. успешно сдал все кандидатские экзамены.

На протяжении всего периода работы над диссертацией Дегтерев А.Ю. проявил себя как сформировавшийся учёный, достойный присуждения ученой степени кандидата наук.

Подготовленная Дегтеревым А.Ю. диссертация является завершённым трудом, отвечающим требованиям положений ВАК. Она содержит оригинальное научное решение важной проблемы развития энергетической безопасности страны путем совершенствования геофизических технологий исследования нефтегазоконденсатных месторождений и ПХГ.

Научный руководитель,
доктор технических наук,
профессор кафедры геофизики
ФГБОУ ВО «Российский государственный
Геологоразведочный университет имени
Серго Орджоникидзе»

Афанасьев Виталий Сергеевич

Подпись Афанасьева В.С. заверяю:

117997, Россия, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.23, тел. 8(495)433-62-56, e-mail:
office@mgri-rggru.ru; сайт: <http://mgri-rggru.ru>