

14 aprel 2025 yil.

**03/23-844-son**

**Председателю Правления - Ректору**

**Казахского Национального  
Исследовательского Технического  
Университета им. К.И.Сатпаева  
М.М. Бегентаеву**

**Глубокоуважаемый Мейрам Мухаметрахимович!**

На основании Вашего письма №03-04-17/1441 от 29 января 2025 года Института геологии и нефтегазового дела им. К.Турысова, магистрант 2-го курса Вашего Института Антон Шестаков в период с 17 марта по 29 марта 2025 года прошел научно-исследовательскую стажировку в департаменте геологии и разработки месторождений АО «O‘ZLITINEFTGAZ», в частности в «Комплексной лаборатории петрофизических исследований». Руководителем стажировки был назначен к.ф.-м.н., с.н.с. А.С. Муминов, консультантом - с.н.с. М.Х. Искандаров. Научным руководителем магистранта А.Г. Шестакова является д.г.-м.н., профессор, академик НАН Республики Казахстан А.Е. Абетов.

Стажировка А.Г. Шестакова была выполнена в рамках образовательной программы 7M07105 – «Нефтегазовая и рудная геофизика» Вашего института по теме «Определение тектонического фактора по данным сейсморазведки на разных этапах геологоразведочных работ на нефть и газ».

В период проведения стажировки магистрант показал высокий уровень знаний в сфере нефтегазовой геофизики, разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений, навыков работы на программных комплексах Petrel и др. А.Г. Шестаков успешно доложил материалы по теме своей магистерской диссертации, посвященной применению передовых технологий сейсморазведки, включая методы FWI (Full Waveform Inversion), машинного обучения и AVO-инверсии с целью прогнозирования коллекторских свойств и тектонического анализа месторождений, а также ответил на все заданные вопросы.

Особый интерес вызвали результаты его исследований на примере Арыскупского прогиба Южно-Торгайского бассейна, где А.Г. Шестаковым были предложены инновационные подходы к восстановлению истории тектонических нарушений и прогнозу УВ-насыщения. Его работа не только

подтвердила актуальность выбранной темы, но и показала значительный потенциал для применения аналогичных методик в нефтегазоносных регионах Узбекистана, в частности северо-западной части Устюртского нефтегазоносного региона.

Магистрант А.Г. Шестаков полностью оправдал Ваше доверие и Ваша поддержка позволили ему реализовать теоретические знания на практике, а также внести весомый вклад в решение актуальных задач нефтегазовой геофизики.

Мы уверены, что научно-техническое сотрудничество между Казахским Национальным Исследовательским Техническим Университетом им. К.И.Сатпаева и АО «O‘ZLITINEFTGAZ» станет основой для дальнейшей подготовки высококвалифицированных кадров и специалистов и на более высоком уровне послевузовского образования (докторантуры), взаимного обмена опытом, стажировок ведущих и молодых ученых и специалистов в АО «O‘ZLITINEFTGAZ» и Институте геологии и нефтегазового дела им. К.Турысова и Казахском Национальном Исследовательском Техническом Университете им. К.И. Сатпаева.

Руководство АО «O‘ZLITINEFTGAZ» готово к сотрудничеству с ведущими учеными и специалистами и совместной реализации международных и технических проектов на грантовой основе.

Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество и открыты к обсуждению новых инициатив, направленных на развитие научно-технического потенциала наших научных организаций.

С уважением,

Заместитель Председателя  
Правления



М.С. Суннатов