

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы Варушкина Станислава Владимировича на тему «Разработка статистических моделей прогноза нефтегазоносности территории Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений»**

Исследования, проведенные в диссертационной работе Варушкина С.В., направлены на повышение эффективности ГРП на территории Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей (ВКМКС), основанные на характеристиках газоносности и геологического строения соляной толщи, в совокупности с другими используемыми вероятностно-статистическими критериями нефтегазоносности.

Задачи данной работы являются существенными. Автором было обосновано создание вероятностно-статистических моделей для прогноза нефтегазоносности ВКМКС по данным газопроявлений, морфологических, геохимических и миграционных критериев нефтегазоносности разреза. Проведено районирование изучаемой территории по степени перспектив нефтегазоносности, а также выбраны наиболее приоритетные участки для проведения дальнейших поисковых работ и ранжирования перспективных структур для постановки ГРП.

Представленная работа имеет прикладной характер, так как в ней получены результаты, свидетельствующие о практическом использовании их для снижения геологических рисков при выборе объектов для проектирования ГРП. На основе анализа зонально-локального критерия были выделены наиболее перспективные участки для поисково-оценочного бурения на территории ВКМКС, а именно: Зыряновская (вост. купол), Легчимская, Южно-Жилинская, Пашковская и Северо-Чашкинская структуры. Результаты исследования рекомендованы для включения в Стратегию ГРП ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» на 2021-2032 годы. Внедрение результатов работы в нормативные документы, безусловно, придаст практическую значимость работе.

В автореферате также представлен список публикаций автора по теме диссертации, включающий 9 работ, в том числе 5 статей в журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки России.

Автореферат отражает содержание работы, позволяет сделать вывод о том, что данная работа является оригинальным исследованием, отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением № 842

Правительства Российской Федерации от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Варушкин Станислав Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.12 – «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений».

Профессор кафедры «Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений»,  
Доктор технических наук (25.00.17), профессор



 Султанов Шамиль Ханифович

«20» сентября 2021 г.

Подпись Султанова Ш.Х. заверяю  
Начальник отдела по работе с персоналом

 О.А. Дадаян

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет»

Адрес: 450062, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Космонавтов, д. 1.

Телефон: 8 (347) 241-61-89

Эл. адрес: [ssultanov@mail.ru](mailto:ssultanov@mail.ru)

