

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации *Вотинова Александра Сергеевича*

на тему «*Оценка эффективности и моделирование пропантного гидроразрыва пласта на эксплуатационном объекте ВЗВ4 Москудьинского нефтяного месторождения*»

<p>Фамилия, имя, отчество (ученая степень с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация; ученое звание - при наличии)</p>	<p>Основное место работы (название организации, структурное подразделение, должность)</p>	<p>Научные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет по тематике соответствующей направлению диссертационного исследования соискателя <i>Вотинова А.С.</i></p>
<p>Варушкин Станислав Владимирович, кандидат технических наук, 25.00.12 – Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений</p>	<p>ООО «ЛУКОЙЛ- ПЕРМЬ», Геологический отдел Управления геологии, начальник отдела</p>	<p>1. Варушкин С.В., Хакимова Ж.А. Проектирование геолого-разведочных работ методом строительства боковых стволов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Геология. Нефтегазовое и горное дело. – 2018. – Т. 18, № 1. – С. 16–27.</p> <p>2. Разработка статистической модели прогноза нефтегазоносности по газовыделениям в толще Верхнекамского месторождения калийно-магниевого солей/ В.И. Галкин, О.А. Мелкишев, С.В. Варушкин, С.С. Андрейко, Т.А. Лялина // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Геология. Нефтегазовое и горное дело. – 2020. – Т. 20, № 1. – С. 4–13.</p> <p>3. Варушкин С.В. Использование данных о газоносности соленосной толщи Соликамской депрессии для прогнозирования нефтегазоносности подсолевых отложений // Нефтегазовая геология. Теория и практика. – 2020. – Т. 15, № 2. – http://www.ngtp.ru/rub/2020/21_2020.html</p>

		<p>4. Галкин В.И., Мелкишев О.А., Варушкин С.В. Разработка комплексного вероятностного критерия зонально-локального прогноза нефтегазоносности территории Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей по данным газопроявлений // Нефтегазовое дело. – 2020. – Т.18, №5. – С. 43-54.</p> <p>5. Галкин В.И., Мелкишев О.А., Варушкин С.В. Использование вероятностных моделей нефтегазоносности в целях ранжирования перспективных структур, находящихся в пределах Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. Т.332, №1. – С. 23-30.</p>
--	--	---

«06» октября 2022 года



___/ Варушкин Станислав Владимирович

Подпись *В*


