

**Список публикаций оппонента д.т.н. Карева В.И.
по областям исследований, соответствующих теме диссертации:**

1. Климов Д.М., Карев В.И., Коваленко Ю.Ф., Устинов К.Б. Факторы устойчивости скважин в коллекторах подземных хранилищ газа // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2024. – № 3. – С. 85-10.
2. Карев В.И., Коваленко Ю.Ф., Устинов К.Б. О влиянии рассолонения на механические и фильтрационные свойства пород-коллекторов нефтегазовых месторождений // Газовая промышленность. – 2024. – № 6. – С. 24-33.
3. Karev V.I., Kovalenko Yu F. Scale effect in modeling of mechanical processes in the vicinity of a borhole on a true triaxial loading setup // Mechanics of Solids. – 2024. – V. 59. – № 4. – P. 1940-1948.
4. Khimulia V., Karev V., Kovalenko Yu, Barkov S. Changes in filtration and capacitance properties of highly porous reservoir in underground gas storage: CT-based and geomechanical modeling // Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering. – 2024. – V. 16. – № 8. – P. 2982-2995.
5. Коваленко Ю.Ф., Карев В.И., Барков С.О., Химуля В.В. Анализ подходов к изучению влияния напряженно-деформированного состояния на механические и фильтрационные свойства пород-коллекторов // Процессы в геосредах. – 2024. – № 1(39). – С. 2386-2395.
6. Устинов К.Б., Карев В.И., Коваленко Ю.Ф., Барков С.О., Химуля В.В., Шевцов Н.И. Экспериментальное исследование влияния анизотропии на ориентацию вывалов в скважинах // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2023. – № 3. – С. 21-35.
7. Коваленко Ю.Ф., Карев В.И., Барков С.О., Устинов К.Б. Изучение особенностей пескопроявления в вертикальных и горизонтальных скважинах на установке истинного трехосного нагружения // Процессы в геосредах. – 2023. – № 3(37). – С. 2137-2143
8. Карев В.И. Обоснование рациональных режимов работы скважин месторождения на основе испытаний на установке истинно трехосного нагружения // Процессы в геосредах. – 2022. – Т. 34. – № 4. – С. 1909-1918
9. Коваленко Ю.Ф., Устинов К.Б., Карев В.И. Геомеханический анализ образования вывалов на стенках скважин // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2022. – № 6. – С. 148-163.

10. Карев В.И., Химуля В.В., Шевцов Н.И. Экспериментальные исследования процессов деформирования, разрушения и фильтрации в горных породах // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. – 2021. – № 5. – С. 3-26.