

**Список публикаций ведущей организации
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института
проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН Российской академии наук
по областям исследований, соответствующим теме диссертации:**

1. Карев В.И. Обоснование рациональных режимов работы скважин месторождения на основе испытаний на установке истинно трехосного нагружения // Процессы в геосредах. 2022. № 4 (34). С. 1909-1918.
2. Карев В.И., Коваленко Ю.Ф. Влияние расслоения пород-коллекторов на их механические и фильтрационные свойства на примере Чаяндынского месторождения // Доклады Российской академии наук. Науки о Земле. 2024. Т. 516. № 1. С. 359-364.
3. Карев В.И., Коваленко Ю.Ф. Масштабный эффект при моделировании механических процессов в окрестности скважины на установке истинно трехосного нагружения // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2024. № 4. С. 166-179.
4. Карев В.И., Коваленко Ю.Ф., Устинов К.Б. О влиянии расслоения на механические и фильтрационные свойства пород-коллекторов нефтегазовых месторождений // Газовая промышленность. 2024. № 6 (867). С. 24-33.
5. Карев В.И., Коваленко Ю.Ф., Устинов К.Б. Связанная задача деформирования и фильтрации для условий подземных хранилищ газа // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2026. № 4. С. 24-40.
6. Карев В.И., Коваленко Ю.Ф., Химуля В.В. Экспериментальное изучение процессов деформирования и фильтрации в низкопроницаемых породах-коллекторах ачимовских отложений при реализации метода направленной разгрузки пласта // Ученые записки физического факультета Московского университета. 2022. № 4. С. 2240501.
7. Карев В.И., Коваленко Ю.Ф., Химуля В.В., Шевцов Н.И. Определение параметров метода направленной разгрузки пласта на основе физического моделирования на установке истинно трехосного нагружения // Записки Горного института. 2022. Т. 258. С. 906-914.
8. Климов Д.М., Карев В.И. Метод направленной разгрузки пласта - технология повышения продуктивности нефтяных и газовых скважин // Наука и техника

в газовой промышленности. 2024. № 1 (97). С. 35-44.

9. Климов Д.М., Карев В.И., Коваленко Ю.Ф., Устинов К.Б. О нетипичной прочностной анизотропии слабосцементированных песчаников // Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления. 2022. Т. 506. № 1. С. 108-112.
10. 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. 85-100.
11. 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.
12. 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. 2385-2394.
13. 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.
14. Пантелеев И.А., Зайцев А.В., Устинов К.Б., Мубассарова В.А., Шевцов Н.И., Химуля В.В., Карев В.И., Коваленко Ю.Ф. Ориентационная природа эффекта деформационной памяти при трехосном циклическом неравнокомпонентном сжатии песчаника // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. 2022. Т. 26. № 2. С. 293-310.
15. Пантелеев И.А., Ляховский В., Мубассарова В.А., Карев В.И., Шевцов Н.И., Шалев Э. Тензорная компакция пористых пород: теория и экспериментальная верификация // Записки Горного института. 2022. Т. 254. С. 234-243.
16. Пантелеев И.А., Мубассарова В.А., Зайцев А.В., Шевцов Н.И., Коваленко Ю.Ф., Карев В.И. Особенности проявления эффекта Кайзера при трехосном непропорциональном сжатии песчаника с переориентацией приложенных напряжений // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. 2023.

Т. 10. № 1. С. 69-76.

17. Полищук А.М., Якуш С.Е., Хлебникова Т.Д., Хамидуллина И.В., Бобкова Е.С., Хлебников В.Н. Возможный сценарий добычи сланцевой нефти баженовской нефтематеринской свиты // Проблемы сбора, подготовки и транспорта нефти и нефтепродуктов. 2022. № 4 (138). С. 9-23.
18. Полищук А.М., Якуш С.Е., Щербань А.И., Хамидуллина И.В., Бобкова Е.С., Мишин А.С., Хлебников В.Н. Добыча нефти баженовской нефтематеринской свиты методом термогазового воздействия (ТГВ) // Бурение и нефть. 2026. № 1. С. 3-10.
19. Устинов К.Б., Борисова Н.Л. Расслоение полосы, состоящей из двух одинаковых ортотропных полуполос с осями изотропии, симметрично наклоненными к границе раздела // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2024. № 5. С. 235-256.
20. Устинов К.Б., Гандилян Д.В. О граничных условиях для тонкой круглой пластины, сопряженной с массивным телом // Вестник Самарского университета. Естественная серия. 2024. Т. 30. № 1. С. 50-63.
21. Устинов К.Б., Гандилян Д.В. Об упругопластическом деформировании круглой пластины при центрально симметричном нормальном нагружении // Известия Российской академии наук. Механика твердого тела. 2025. № 6. С. 217-243.
22. 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.
23. Galybin A.N., Yakush S.E. Crack system development in a heated rock with kerogen-filled pores // International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences. 2024. Т. 175. С. 105674.
24. Gandilyan D.V., Ustinov K.B. On elastic-plastic deformation of a circular plate under normal loading with unloading // Mechanics of Solids. 2025. Т. 60. № 7. С. 6543-6553.
25. Khimulia V.V., Karev V.I. Geomechanically induced macrofracture networks in low-permeability reservoir rocks for near-wellbore productivity enhancement: ct-

- based digital flow assessment // Unconventional Resources. 2026. T. 14. C. 100412.
26. 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.
 27. Klimov D.M., Karev V.I., Kovalenko Yu.F., Ustinov K.B. On the atypical strength anisotropy of weakly cemented sandstones // Doklady Mathematics. 2022. T. 106. № 2. C. 398-401.
 28. Ustinov K.B. T-stresses at the tip of a semi-infinite interface crack between a layer and a half-plane or between two parts of a bilayer // Mechanics of Solids. 2025. T. 60. № 7. C. 5915-5929.