

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации *Федорова Максима Вячеславовича*

на тему «*Закономерности формирования сил адгезии глин, модифицированных высоким давлением*»

Фамилия, имя, отчество (ученая степень с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация; ученое звание – при наличии)	Основное место работы (название организации, структурное подразделение, должность)
Кутепов Юрий Иванович, доктор технических наук (05.15.15 – Рудничная геология), профессор	ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет», заведующий лабораторией Гидрогеологического и экологического научного центра геомеханики и проблем горного производства
Научные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет по тематике соответствующей направлению диссертационного исследования соискателя <i>Федорова М.В.</i>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Кутепов Ю. И., Кутепова Н. А., Мухина А. С., Мосейкин В. В. Инженерно-геологические и геоэкологические проблемы восстановления нарушенных земель при отвалообразовании на открытой угледобыче в Кузбассе // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № 5. – С. 5-24. – DOI 10.25018/0236_1493_2022_5_0_5. – EDN RUDEXJ.</li><li>2. Пономаренко М. Р., Кутепов Ю. И., Шабаров А. Н. Информационно-аналитическое обеспечение мониторинга состояния объектов открытых горных работ на базе технологий веб-картографии // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № 8. – С. 56-70. – DOI 10.25018/0236_1493_2022_8_0_56. – EDN KXTBXI.</li><li>3. Ponomarenko, M. R., Kutepov, Y. I. Mining Complexity Assessment to Substantiate Deformation Monitoring at Open Pit Mines // Journal of Mining Science. – 2021. – Vol. 57. – No 6. – P. 986-994. – DOI 10.1134/S1062739121060119. – EDN BTVEMT.</li><li>4. Kutepov Yu.I., Kuteпова N.A., Kutepov Yu.Yi., Vasileva A.D., Mukhina A.S., Smirnov R.D. Engineering-geological and geoecological aspects of formation of dry dumps on hydrodumps // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : 3, St. Petersburg, 21 июня 2021 года. – St. Petersburg, 2021. – P. 012007. – DOI 10.1088/1755-1315/938/1/012007. – EDN DMGQFK.</li><li>5. Ponomarenko, M. R., Kutepov, Yu. I. Using the typification of mining-engineering</li></ol>	

facilities to substantiate deformation monitoring of opencast mining // Известия Уральского государственного горного университета. – 2020. – № 4(60). – P. 115-122. – DOI 10.21440/2307-2091-2020-4-115-122. – EDN PSYLXG.

6. Пономаренко М. Р., Кутепов Ю. И., Волков М. А., Гринюк А. П. Космические методы в составе комплексного деформационного мониторинга земной поверхности горного предприятия // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2020. – № 12. – С. 103-113. – DOI 10.25018/0236-1493-2020-12-0-103-113. – EDN LZDURN.

7. Кутепов Ю. И., Кутепова Н. А., Кутепов Ю. Ю., Саблин М. В. Геомеханические процессы при подработке техногенных и естественных массивов // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2019. – № 3. – С. 282-294. – EDN ARHXHY.

8. Kutepov, Y. I., Kutepova, N. A., Levin, B. V., Mironov, V. E. Geomechanical provision of phosphogypsum stockpiling in high stacks // Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses - Selected Papers from the 2018 European Rock Mechanics Symposium, EUROCK 2018, Saint Petersburg, 22–26 мая 2018 года. – Saint Petersburg, 2018. – P. 1241-1248. – EDN IJHYNB.

9. Кутепов Ю. И., Кутепова Н. А., Васильева А. Д. Обоснование устойчивости внешних отвалов Кузбасса и мониторинг их состояния // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2019. – № 4. – С. 109-120. – DOI 10.25018/0236-1493-2019-04-0-109-120. – EDN YCAPSW.

10. Пономаренко М. Р., Кутепов Ю. И. Оценка степени сложности условий открытых разработок месторождений полезных ископаемых для обоснования деформационного мониторинга карьера // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2021. – № 6. – С. 119-130. – DOI 10.15372/FTPRPI20210611. – EDN XHZSJU.