

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Журавков Михаил Анатольевич
Ученая степень	Доктор физико-математических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации	Белорусский государственный университет
Адрес, телефон, электронная почта	Адрес: Минск, пр. Независимости, 4, 220030, Беларусь Тел.: +375 29 6859733 E-mail: zhuravkov@bsu.by
Должность, структурное подразделение	Заведующий кафедрой теоретической и прикладной механики
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 публикаций ВАК или Scopus с указанием даты и номера пункта Перечня ВАК* или международной базы данных с учётом соответствия публикации научной специальности диссертации соискателя ученой степени) https://spmi.ru/recenziruemye-izdaniya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Журавков М.А., Коновалов О.Л. К проблеме построения численных геомеханических моделей массивов горных пород со сложным структурным строением // коллективная монография «Геомеханические поля и процессы: экспериментально-аналитические исследования формирования и развития очаговых зон катастрофических событий в горнотехнических и природных системах». Том 2: Фундаментальные проблемы и новые методы контроля нелинейных геомеханических процессов в горнотехнических и природных системах / [В.Н. Опарин, В.В. Адушкин, А.А. Барях, М.А. Журавков и др.]; отв. ред. Н.Н. Мельников, Рос.акад. наук Сиб. отд-ние, Ин-т горного дела [и др.] – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2019. С.253 – 297. ISBN 978-5-7692-1630-5 (т.2); 978-5-7692-1575-9. 2. Kovalevska I., Zhuravkov M., Chervatiuk V., Husiev O., Snihur V. Generalization of trends in the influence of geomechanics factors on the choice of operation modes for the fastening system in the preparatory mine workings // Mining of Mineral Deposits. Volume 13 (2019), Issue 1, pp. 1-8. ISSN 2415-3435. Journal homepage http://mining.in.ua. (Scopus) 3. Журавков М.А. Актуальные фундаментальные и прикладные задачи геомеханики месторождений калийных солей Беларуси // Научно-техническое обеспечение горного производства: Труды Института горного дела им. Д.А. Кунаева. Том 89 /под общей редакцией Н.С. Буктукова. – Алматы, 2019. Т.89 – С.21 – 29. 4. Журавков М.А., Хвесеня С.С., Лопатин С.Н. Оценка областей нарушения сплошности и разрушения в окрестности выработанного пространства // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. Том 6, №2, 2019. С.103-107. DOI:10.15372/FPVGN2019060218. 5. Zhuravkov M., Shunying Ji, Kanavalau A. Modeling of deformation processes in rock massif in the vicinity of underground goafs considering the formation of discontinuity zones // Theoretical and Applied Mechanics Letters. 10(2). January 2020. Pp.92-97. DOI: 10.1016/j.taml.2020.01.012. 6. Zhuravkov M., S. Hvesenya S., Lapatsin S. Durability analysis of underground structures based on various creep models of the enclosing salt rock massif // Ukrainian School of Mining Engineering – 2020. E3S Web Conf. Volume 201, 2020. https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020101007. 7. Козловский Е.Я., Журавков М.А. Определение и верификация

- параметров расчетной модели соляных пород с учетом разупрочнения и ползучести // Записки Горного института. 2021. Т. 247. С. 33-38. (Determination and verification of the calculated model parameters of salt rocks taking into account softening and plastic flow // Journal of Mining Institute. 2021. Vol. 247. p. 33-38) DOI: 10.31897/PMI.2021.1.4 (Scopus, WoS, BAK)
8. Журавков М.А., Лопатин С.Н. Численное моделирование реологических процессов при недостаточном количестве реологических констант // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. Том 8, №1, 2021. С. 79 – 85.
 9. Chizhik S.A., Zhuravkov M.A., Petrovskiy A.B., Prushak V.Ya., Puzanov D.A. Ultimate state criteria and strength characteristics of the rock massifs being undermined repeatedly // Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus. Physical-technical series, 2021, vol. 66, no. 4, pp. 420–429.
<https://doi.org/10.29235/1561-8358-2021-66-4-420-429>.
 10. Chizhik S.A., Zhuravkov M.A., Andrey B. Petrovskiy A.B., Prushak V.Y., Puzanov D.A. Calculation of the effective mechanical characteristics of the undermined rock mass // Доклады Национальной академии наук Беларуси. 2022. Т.66, №1. С.83–90.
<https://doi.org/10.29235/1561-8323-2022-66-1-83-90>.
 11. Kazlouski J., Zhuravkov M.A., Bogdan S.I. Study of sylvinite heterogeneous creep characteristics and their influence on the shaft stability. In book: Mechanical Behavior of Salt X, Proceedings (ISBN 978-1-032-28220-6). 2022. Pp. 519 – 529. DOI: 10.1201/9781003295808-48 .
 12. Zhuravkov M., Lapatsin S., Nikolaitchik M. Numerical modelling of the daylight surface subsidence under the influence of mining near tectonic irregularities // Mining Informational and Analytical Bulletin. 2022; (10-1):163—172. DOI: 10.25018/0236_1493_2022_101_0_163.
 13. Zhuravkov M., Lapatsin S., and Ji S. Complex limit state criterion for rock masses // Acta Mech. Sin. 39, 722194 (2023), 8 p.
<https://doi.org/10.1007/s10409-022-22194-x>.
 14. Zhuravkov M.A., Petrovskiy A.B., Prushak V.Ya., Nikolaychik M.A., Puzanov D.A., Klimkovich N.M. Modeling of the geomechanical state of the rock massifs being undermined repeatedly // Vestsi Natsyyanal'nai akademii navuk Belarusi. Seryya fizika-technichnych navuk = Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus. Physical-technical series, 2023, vol. 68, no. 1, pp. 32–39.
 15. Журавков М.А., Николайчик М.А., Климович Н.М. Модифицированный алгоритм МКЭ с введением блочных упругих элементов моделирования геомеханического состояния подработанного массива горных пород // Физико-технические проблемы разработки месторождений полезных ископаемых. 2023. №3. С.3-12. DOI: 10.15372/FTPRPI20230301 (Scopus, WoS).