

**Сведения о ведущей организации и список основных публикаций ее сотрудников
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по теме диссертации
ЯКОВЛЕВА АНДРЕЯ МИХАЙЛОВИЧА «Обоснование методики геоинформационного
моделирования при планировании горных работ в режиме управления качеством
сырья», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.35 – «Геоинформатика»**

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Горный институт - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Кольский научный центр Российской академии наук"
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ГоИ КНЦ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	184209, Россия, Мурманская обл., г. Апатиты, ул. Ферсмана, д. 24.
Телефон	+7 (81555) 79-235
Адрес электронной почты	goi@ksc.ru
Веб-сайт	http://www.goikolasc.ru/

1. Решетняк С.П. Экологические аспекты развития открытой геотехнологии месторождений твердых полезных ископаемых / Информационные технологии в реализации экологической стратегии развития горнодобывающей промышленности: Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2017, №10 (специальный выпуск 23). – С. 43-52

2. Решетняк С.П., Климов Д.В., Куран Е.В., Байчурина Н.И. Проектное обоснование технологических схем карьеров сырья для строительных материалов / Цемент и его применение, 2017, №6. – С. 40-49

3. Lukichev, S.V., Nagovitsyn, O.V., Ilin, E.A., Rudin, R.S. Digital technologies for sustainable engineering in mining - The first step towards a "smart mine"(Article) //Gornyi Zhurnal. 2018. № 7. С. 86-90. *doi: 10.17580/gzh.2018.07.17*

4. Лукичев С.В., Наговицын О.В., Ильин Е.А., Рудин Р.С. Цифровые технологии инженерного обеспечения горных работ - первый шаг к созданию "умного" добычного производства // Горный журнал. 2018. № 7. С. 86-90. *doi: 10.17580/gzh.2018.07.17*

5. Билин А.Л., Белгородцев О.В. Развитие принципов определения границ карьеров на мощных крутопадающих месторождениях // Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений. Сб. докл. VII Междунар. научно-технич. конф. Екатеринбург: Изд-во УГГУ. 2018. С. 202-209.

6. Научные и практические аспекты применения цифровых технологий в горной промышленности (под редакцией д.т.н., Лукичева С.В.) – Апатиты: ФИЦ КНЦ РАН. – 4 кв. 2019, 300 экз. (в печати)

Авторский коллектив: Лукичев С.В., Наговицын О.В., Билин А.Л., Белгородцев О.В., Громов Е.В. Чуркин О.Е.

7. Gromov E.V., Belogorodtsev O.V. Improvement of access methods for ore reserves beyond ultimate limits of open pits // Eurasian mining. 2019. № 1. С. 16-20.

8. Белгородцев О.В., Гурин К.П. Оптимизация организации производственных процессов на основе разработки автоматизированного планировщика подземных горных работ // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2019. – № 11 (специальный выпуск 37). – С. 51–59.

9. Лукичев С.В., Белгородцев О.В. Решение задач проектирования подземных горных работ с использованием геоинформационных технологий // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2019. – № 11 (специальный выпуск 37). – С. 205–213.

10. Наговицын О.В., Звонарева С.В., Степачева А.В. Развитие методов и алгоритмов блочно-модельного представления свойств массива горных пород в системе MINEFRAME // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2019. – № 11 (специальный выпуск 37). – С. 249-260

11. Lukichev S.V., Nagovitsyn O.V. Digital simulation in solving problems of surface and underground mining technologies // Gornyi Zhurnal. 2019. № 6. С. 51-55. doi 10.17580/gzh.2019.06.06

12. Билин А.Л., Корниенко А.В., Наговицын О.В. Оптимизация выемочных единиц на открытых горных работах // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2019. – № 11 (специальный выпуск 37). – С. 69–76

13. Наговицын Г.О., Билин А.Л., Звонарева С.В. Новые возможности ГИС MINEFRAME для технологического и стоимостного расчета транспортных затрат // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2019. – № 11 (специальный выпуск 37). – С. 241–248

14. Билин А.Л., Наговицын Г.О. Автоматизация долгосрочного планирования на карьерах с использованием методов компьютерного моделирования // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2019. – № 11 (специальный выпуск 37). – С. 77–84.

15. Лукичев С.В. Цифровая трансформация горнодобывающей промышленности // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2019. – № 11 (специальный выпуск 37). – С. 7–20

16. Gromov E. V., Bilin A. L., Belogorodtsev O.V., Nagovitsyn G.O. Substantiation of Mining-and-Transportation System Type and Parameters for Mining of Ore Deposits in the Conditions of the on the Kola Peninsula // Journal of Mining Science. 2018. Vol. 54, Is. 4, pp. 591-598.

17. Lukichev S.V., Nagovitsyn O.V. Modeling objects and processes within a mining technology as a framework for a system approach to solve mining problems // Journal of Mining Science. 2018. Т. 54. № 6. С. 1041-1049.

18. Лукичев С.В., Наговицын О.В. Цифровая трансформация горнодобывающей промышленности: прошлое, настоящее, будущее // Горный журнал. 2020. № 9. С. 13-18.)

19. Наговицын О. В., Возняк М. Г. К вопросам управления роботизированным горнодобывающим предприятием // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2021. № 5-1. С. 326-335. (Nagovitsyn O.V., Voznyak M.G. Robotic mine management // Mining Informational and Analytical Bulletin. 2021. № 5-1. С. 326–335.)

20. Рыбин В.В., Константинов К.Н., Наговицын О.В. Структура комплексной системы мониторинга устойчивости объектов открытых горных работ с применением цифровых технологий // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. 2021. № 4. С. 70-77.

21. Наговицын О. В., Степачева А. В. «К вопросу формирования цифрового двойника месторождения твёрдых полезных ископаемых», ФТПРПИ №6, 2021. (ФТПРПИ - Журнал «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых»)

Ученый секретарь
ГоИ КНЦ РАН, к.т.н.



О.Е.Чуркин