**

1. *Основные сведения о научном руководителе*

Фамилия Павлов

Имя Александр

Отчество Митрофанович

Структурное подразделение: Институт недропользования кафедра РМПИ

Должность профессор

Ученая степень д.т.н.

Ученое звание

1. *Область научных интересов, тематика собственного диссертационного исследования:*

Подземная геотехнология разработки рудных месторождений.

Совершенствование разработки жильных золоторудных месторождений подземным способом.

1. *Диссертации, защищенные под руководством научного руководителя*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тема диссертации | Научная специальность | Ученая степень | Год защиты |
| Обоснование параметров подземной геотехнологии наклонных золоторудных жил в криолитозоне (на примере Ирокиндинского месторождения) | 25.00.22 – Геотехнология (подземная открытая и строительная) | к.т.н. | 2010 |

1. *Преподаваемые дисциплины*

|  |
| --- |
| Наименование дисциплины |
| Строительная геотехнологияТехнология проведения горных выработокПроцессы подземной разработки рудных месторожденийТехнология подземной разработки рудных месторождений |

1. *Основные публикации (за последние 5 лет)*

1.Обоснование параметров геотехнологий выемки целиков крутопадающих жильных месторождений/А.М.Павлов, Е.Л. Сосновская – Известия вузов. Горный журнал, 2013. – № 3. – С. 15-19. http://mj.ursmu.ru/index.php/component/k2/item/27.

2. Controllable roof rocks selfcollapse of used purification space (Irokindinsk deposit being considered as an example) А.М. Павлов – The 8thInternational Forum for Strategic Technology 2013.Proceedings IFOST 2013.Ulaanbaatar, Mongolia: Mongolian University of Science and Technology, 2013. – P. 574–575. http://toc.proceedings.com/19629webtoc.pdf.

3. Определение параметров устойчивых целиков и обнажений камер при разработке наклонных жил в криогенных зонах в условиях Ирокинденского золоторудного месторождения/А.М.Павлов, Ю.М. Семенов, Л.И. Сосновский – Горный информационно-аналитический бюллетень. – М: Изд-во МГТУ, 2014. – № 10. – С.21-27. http://www.giab-online.ru/catalog/11117.

4. Повышение надежности идентифицирования появления усталостных трещин в стальной трубе стрелы экскаватора/ Дмитриев Е.А., Корняков М.В., Шевченко А.Н., Павлов А.М. – Вестник ИрГТУ, 2015. – № 11(106). – С. 35-40. http://journals.istu.edu/vestnik\_irgtu/?ru/journals/2015/11.

5. Определение критической длины трещины в металлоконструкциях карьерных экскаваторов/Макаров А.П., Шевченко А.Н., Павлов А.М. – Вестник ИрГТУ, 2015. – № 12(107). – С. 57-63. http://journals.istu.edu/vestnik\_irgtu/?ru/journals/2015/12/articles/08.

6. Устройство для повышения срока службы и безопасности эксплуатации тяговых канатов экскаваторов-драглайнов/ Дмитриев Е.А., Корняков М.В., Шевченко А.Н., Павлов А.М. – Вестник ИрГТУ,2015. – № 10. – С. 67-70. http://journals.istu.edu/vestnik\_irgtu/?ru/journals/2015/10/articles/11.

7. Совершенствование процесса выемки тонких крутопадающих жил в условиях в условиях криолитозоны (на примере месторождения Коневинское) / А.М. Палов, Е.А. Мильшин – Проблемы развития минеральной базы Восточной Сибири, выпуск шестнадцатый. ИрГТУ. – 2016. – С. 12-16.

8. Влияние геологической среды на качество добываемой руды Коневинского месторождения/ А.М. Павлов, Д.С. Васильев – Известия Сибирского отделения Секции наук о Земле РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2016. – выпуск № 4 (57). С. 83-90. http://journals.istu.edu/izvestia\_geology/journals/2016/04.

9 Повышение эффективности подземной разработки тонких крутопадающих жил/ Д.С. Васильев – Горная промышленность. – М: Издательство МПК "Гемос Лимитед", 2017. – №1 (131). С. 86-87. http://miningmedia.ru/flipbook/2017e1k131sw/book.html#p=6.

10. Прогноз устойчивости обнажений Коневинского месторождения/ А.М. Павлов, Д.С. Васильев – Горный информационно-аналитический бюллетень. – М: Изд-во МГТУ, 2017. – № 4. С.166-172. http://www.giab-online.ru/catalog/12003.

11. Совершенствование подземной разработки тонких крутопадающих тел золоторудного месторождения «Коневинское»/Д.С. Васильев – Известия Сибирского отделения Секции наук о Земле РАЕН. Геология, поиски и разведка рудных месторождений. 2017. – Том 40 № 2. С.88-94. http://journals.istu.edu/izvestia\_geology/journals/2017/02.

12. Выбор эффективного способа подземной разработки Коневинского месторождения /А.А. Федоляк, Д.С. Васильев, **А.М. Павлов** // Устойчивое развитие регионов России: от стратегии к практике: материалы ІІ Всероссийской научно-практической конференции. Сборник материалов. – Новосибирск: Изд-во «СИБПРИНТ», 2017. – С. 77-83. http://zrns.ru/conference/arkhiv-conference/ustoychivoe-razvitie-regionov-rossii-ot-strategii-k-taktike/.

13. Влияние геологической среды на качество добываемой руды Коневинского месторождения/ Д. С. Васильев, А. М. Павлов // Экспериментальные и теоретические исследования в современной науке **/** Сб. ст. по материалам VII междунар. науч.-практ. конф. №7 (7). Новосибирск: Изд. АНС «СибАК», 2017. – С. 42-48. <https://sibac.info/conf/modernscience/vii>.

1. *Участие в конференциях, семинарах (за последние 5 лет)*

1.Ежегодное участие в научной конференции «Игошенские чтения», ИРНИТУ.

2.The 8thInternational Forum for Strategic Technology 2013 .Proceedings IFOST 2013.Ulaanbaatar, Mongolia.

3. Международный симпозиум «Неделя горняка-2017» МИСиС, Москва.

4. «Иркутская область - опорная территория развития Сибири и Дальнего Востока», ИРНИТУ, 2017, Иркутск.

5. «Устойчивое развитие регионов России: от стратегии к практике». ІІ Всероссийская научно-практическая конференция. 2017, г.Новосибирск.

# 6. VII Международная научно-практическая конференция «Экспериментальные и теоретические исследования в современной науке» . 2017, г.Новосибирск.

1. *Научные проекты*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование проекта, гранта, контракта | Год | Статус участникапроекта |
| 1 | Обоснование эффективной геотехнологии отработки Коневинского месторождения на основе исследования геологической среды и систем разработок. | 2016 | Научный руководитель |
| 2 | Исследование геомеханического состояния массива горных пород на новых горизонтах и участках Зун-Холбинского золоторудного месторождения. Заключение об удароопасности месторождения. | 2017 | Научный руководитель |
| 3 | Исследование геомеханического состояния массива горных пород Ирокиндинского золоторудного месторождения. Заключение об удароопасности месторождения. | 2017 | Научный руководитель |