

1. *Основные сведения о научном руководителе*

Фамилия: Тальгамер

Имя: Борис

Отчество: Леонидович

Структурное подразделение: кафедра разработки месторождений полезных ископаемых

Должность: заведующий кафедрой

Ученая степень: д-р техн. наук

Ученое звание: профессор

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

Ресурсосберегающие технологии открытых горных работ. Совершенствование разработки россыпных месторождений

1. *Диссертации, защищенные под руководством научного руководителя*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тема диссертации | Научная специальность | Ученая степень | Год защиты |
| Изыскание эффективной технологии дражной разработки валунистых россыпей | Геотехнология | К.т.н | 1996 |
| Разработка и обоснование эффективных технологий освоения глубоких россыпных месторождений | Геотехнология | Д.т.н | 2003 |
| Изыскание способов предварительной подготовки глинистых песков для повышения эффективности их дезинтеграции | Геотехнология | К.т.н | 2005 |
| Обоснование технологии разработки морфологически разнотипных россыпей дражным способом | Геотехнология | К.т.н | 2009 |
| Обоснование геотехнологических параметров и продолжительности консервации неглубоких угольных карьеров | Геотехнология | К.т.н | 2011 |
| Обоснование технологии отработки и рекультивации месторождений песчано-гравийной смеси в поймах рек | Геоэкология | К.т.н | 2012 |

1. *Преподаваемые дисциплины*

|  |
| --- |
| Наименование дисциплины |
| Гидротехнические работы в горном деле |
| Водоснабжение горных работ |

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

| № | Наименование | Рукописные или печатные | Наименование издательства, журнала (номер, год или номер авторского свидетельства) | Кол-во печатных листов или страниц | Фамилии соавторов работ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Техногенные россыпи (образование, оценка и эксплуатация) : монография.  | Печатн. | Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2013. | 240 с. | Чемезов В.В. |
|  | Водопроводящие сооружения на горных работах | печатн.Гриф УМО | Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2015.  | 104 с. | - |
|  | Характеристика нарушенных земель и эффективность использования недр при добыче строительного камня в Иркутской области | Печатн | Проблемы освоения минеральной базы Восточной Сибири: сб.научн.тр. – 2013. – С. 56-62 | 7 с. | Галайда К. |
|  | Обоснование параметров рекультивации нарушенных земель при открытом способе разработки рудных месторождений | Печатн. | Изв. СО секцим наук о земле РАЕН "Геология, поиски и разведка рудных месторождений" – 2013. – С. 104-109 | 6 с. | Снетков В.И. Франчук А.В. |
|  | Оценка эффективности самовосстановления нарушенных земель при добыче строительного камня | Печатн. | Проблемы освоения минеральной базы Восточной Сибири: сб.научн.тр. – Иркутск : Изд-во ИрГТУ. – 2014. – Вып. 14. – С. 30–37. | 8 с. | Галайда К.П. |
|  | Обоснование методики расчета эксплуатационных запасов руды при открытом способе разработки в сложных горно-геологических условиях | Печатн. | Маркшейдерия и недропользование. – 2014. – №2 (70). – С. 31–36 | 6 с. | Снетков В.И., Франчук А.В. |
|  | Проблемы оценки и разработки техногенных запасов дражных полигонов | Печатн. | Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2014. – №1. – С. 111–119. | 9 с. | Снетков В.И. |
|  | Обоснование технологии разработки золоторудного месторождения в условиях высокогорья | Печатн. | Изв. СО секцим наук о земеле РАЕН "Геология, поиски и разведка рудных месторождений". – 2014 №5 (48). – С.80-88 | 9 с. | Франчук А.В. |
|  | Основные тенденции изменения качества и достоверности запасов золота в Восточной Сибири | Печатн. | Изв. СО секцим наук о земеле РАЕН "Геология, поиски и разведка рудных месторождений". – 2014 №6 (49). – С.51-57 | 7 с. | Снетков В.И. |
|  | Технология разработки месторождения полезных ископаемых, представленных курумами | Печатн. | Изв. СО секцим наук о земеле РАЕН "Геология, поиски и разведка рудных месторождений". – 2014 №4 (47). – С.70-76 | 5 с. | Франчук А.В. |
|  | Освоение высокогорных месторождений в условиях Восточной Сибири | Печатн. | Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2015 – №4. – С. 315–323. | 9 с. | Франчук А.В.  |
|  | Оценка эффективности использования комбайна Wirtgen 2200SM при разработке сложноструктурных угольных пластов | Печатн. | Горная техника. Каталог-справочник. – Санкт-Петербург : ООО "Славутич", 2015. – Вып. 1. (15). – С. 70–72 | 3 с. | Федорко П.В, Федорко Н.П. |
|  | Оценка условий рекультивации карьеров по добыче мрамора | Печатн. | Проблемы освоения минеральной базы Восточной Сибири: сб.научн.тр. – Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2015. – Вып. 15. – С. 17–25 | 9 с. | Галайда К.П. |
|  | Влияние климата на восстановление нарушенных земель на карьерах по добыче камня | Печатн. | Проблемы освоения минеральной базы Восточной Сибири: сб.научн.тр. – Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2015. – Вып. 15. – С. 25–29 | 5 с | Галайда К.П. |
|  | Водопроводящие сооружения на горных работах | Печатн. | Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2015. – 104 с. | 104 с. |  |
|  | Область применения бульдозерно-экскаваторного способа разработки элювиальных и делювиальных россыпей | Печатн. | Вестник ИрГТУ, 2015. –№ 6. – С.57-61 | 5 с. | Галайда К.П. |
|  | Оценка потерь и разубоживания при подводной экскавации песчано-гравийных отложений | Печатн. | Проблемы освоения минеральной базы Восточной Сибири: сб.научн.тр. – Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2016. – Вып. 16. – С. 18–25 | 9 с. | Семенов М.Е. |
|  | Обоснование параметров навала песков, подготовленных для дражной разработки | Печатн. | Изв. СО секцим наук о земеле РАЕН "Геология, поиски и разведка рудных месторождений". – 2016 №4 (57). – С.77-83 | 7 с. | Семенов М.Е. |
|  | Состояние и перспективы развития дражной золотодобычи в Иркутской области | Печатн. | РИЖ "Золотодобыча", АО "Иргиредмет". –2016. – №12(217). – С. 11-14 | 4 с. | Ершов В.А.,Тютрин С.Г. |
|  | Оценка качества подводной экскавации полезных ископаемых | Печатн. | Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2017 – №1. – С. 350–357. | 8 с. | Семенов М.Е. |
|  | Анализ результатов полевых наблюдений за подводной экскавацией песчано-гравийной смеси | Печатн. | Геология, поиски и разведка рудных месторождений. – 2017. – Вып.17. – С.128-132 | 5 с. | Семенов М.Е. |
|  | The increase of the ecological purity during mining in the rivers/ floodplains. | Печатн. | Geo-spatial Technologies and Earth Resources (GTER 2017), Вьетнам, 2017, октябрь С.515-519 | 5 с | Семенов М.Е. |
|  | Enhanced recovery methods for development of technologenic placers | Печатн. | Mining ecology, October 2017 (042001-042029). - Saint-Peterburg Mining University,Saint-Peterburg, Russian Federation С.1-6 | 6 с. |  |
|  | Conditions and development case studies for mountainous deposits in Siberia | Печатн. | Mining ecology, October 2017 (052001-052033). - Saint-Peterburg Mining University,Saint-Peterburg, Russian Federation С.1-7 | 7 с. | Франчук А.В. |

1. *Участие в конференциях, семинарах (за последние 5 лет)*
2. Освоение высокогорных месторождений в условиях Восточной Сибири// Международный симпозиум «Неделя горняка», Москва, 2015.
3. Оценка качества подводной экскавации полезных ископаемых// Международный симпозиум «Неделя горняка», Москва, 2016.
4. Состояние и перспективы развития дражной золотодобычи в Иркутской области// Дражник-2016, Всероссийское совещание, Дражник-2016, Иркутск, Иргиредмет.
5. Обоснование параметров навала песков, подготовленных для дражной разработки// Международный симпозиум «Неделя горняка», Москва, 2017.
6. Состояние и развитие золотодобычи из россыпей в Иркутской области// Перспективы освоения минерально-сырьевой базы Иркутской области, 2017/ НТК, посвященная 70-летию Иркутской области.
7. Повышение (экологической) чистоты горных работ в поймах рек. НТК в г. Хошимин, Вьетнам/ Geo-spatial Technologies and Earth Resources (GTER 2017).
8. Мониторинг состояния окружающей среды в районах горных работ. Всероссийская НТК «Топографо-геодезическое и картографо-космическое обеспечение хозяйственного развития территорий Байкальского региона. Иркутск, 2018.
9. Вовлечение в дражную разработку техногенных россыпей, представленных целиками в бортах разреза / Всероссийское совещание по совершенствованию разработки россыпных месторождений «Недра Сибири-2017», Иркутск, Иргиредмет.
10. К методике обоснования границ между открытыми и подземными работами. XVIII Всероссийская НТК с межд. участием «Геонауки 2018: актуальные проблемы извлечения недр», Иркутск, 2018.
11. *Научные проекты*

| №п/п | Наименование проекта, гранта, контракта | Год | Статус участникапроекта |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Обоснование порядка и разработка технологий освоения запасов золотоносных россыпей р. Маракан, р. Большой Патом и руч. Веселяевский | 2015 | Научный руководитель |
| 2 | Разработка и обогащение отвалов добычных работ месторождения гольца Высочайший | 2015 | Научный руководитель |
| 3 | Технико-экономическое обоснование кондиций и пересчет запасов россыпного золота в долине р. Мамы | 2016 | Научный руководитель |
| 4 | Подготовка предварительного технико-экономического обоснования на разработку угольных месторождений нераспределенного фонда Забайкальского края с целью топливообеспечения филиала «Харанорская ГРЭС | 2016 | Научный руководитель |
| 5 | Техническое перевооружение карьера Черемховский по добыче и переработке доломитов» | 2017 | Научный руководитель |
| 6 | Технико-экономическое обоснование отработки месторождения р. Ныгри (Верхнее течение) | 2018 | Научный руководитель |
| 7 | Технико-экономическое обоснование целесообразности разработки доломитизированных известняков на участке недр местного значения «Ново-Гришевский»" месторождения «Гришевское» | 2018 | Научный руководитель |
| 8 | Разработка месторождения обводненных песков на участке «Восточный» участка недр «Охотское месторождение морских песков» | 2018 | Научный руководитель |

1. *Другая информация (по желанию):*

Член двух диссертационных советов по специальности 25.00.21.

Член редакционной коллегии журнала «Геология, разведка и разработка месторождений полезных ископаемых» и ежегодного сборника трудов «Проблемы освоения минеральной базы Восточной Сибири».