**Отчет о направлениях и результатах научно-исследовательской деятельности по направлению подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры**

**Основные направления научной деятельности**

Проблемы пользования и реабилитация нарушенных земель.

Вопросы экология при проведении работ на земле.

Геотехнологические аспекты проведения работ на земле

**Публикации и патенты:**

 1. Prospects for underground leaning in  gold mines // J. of Mining Science.-2016. - V.52(1). - P.115-120 (A.C. Sekisov, Yu.S. Schevсhenko, A.Yu. Lavrov).

2. Патент №2593668, С1. Способ разработки рудного массива и подготовки его к выщелачиванию / Заявка №2015118529/03 от 18.05.2015 . – Бюлл. №22. - 2016 (Ю.С. Шевченко, А.С. Секисов).

3. Шевченко Ю.С. Подготовка блоков к шахтному выщелачиванию с использованием взрывоинъекционной технологии / Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. - 2016. – Т. 2.

4. Шевченко Ю.С. Релаксационные явления в рудных массивах и особенности развития системы трещин при взрывоинъекционной подготовке /Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. - 2016. – Т. 2.

5. Schevchenko Yu.S. Relaxation phenomena and jointing in ore bodies under explosive injection treatment / 10P Conf. Series: Earth and Environmental Science. - V.53. – Conf. l. - 2017.

6. Schevchenko Yu.S. Preparation of ore blocks for mine leaching by reagent explosion injection / 10P Conf. Series: Earth and Environmental Science. - V.53. – Conf. l. - 2017.

7. Тихоньких Н.С., Филёва А.О. (Рук-ль Б.Б. Ральдин) Антропогенные воздействия на прибрежные территории бассейна реки Аргунь / Материалы молодежной конференции. – Чита: ИПРЭК СО РАН, 2016.

8. Тихоньких Н.С., Филёва А.О. (Рук-ль Б.Б. Ральдин) Разработка комплекса мер по защите и использованию прибрежных территорий бассейна реки Аргунь / Материалы молодежной конференции. – Чита: ИПРРЭК СО РАН, 2016.

9. Тихоньких Н.С., Филёва А.О., Цынгеев Б.Б (Рук-ль Ю.С. Шевченко) Прибрежные территории – потенциальные земли хозяйственного назначения / Забайкальское село: вчера, сегодня, завтра. Мат. МНК. – Чита: ЗабАИ, 2017.