



**Кузнецова Ирина Анатольевна**  
**Кандидат технических наук**  
**docent61@list.ru, 87772575595**

**Научное направление:** Дистанционное зондирование Земли, Геодезия, Фотограмметрия, Дешифрирование аэрокосмических снимков.

**Планируемые исследования:** Использование геодезии и цифровой фотограмметрии в строительстве и архитектуре.

**Научные достижения:**

**Монографии, учебные пособия, нормативные документы**

- «Экологическая и промышленная безопасность освоения недр» под общей редакцией проф. М, Б, Нурпеисовой, ISBN978-601-228-870-4, Алматы, 2016. – 436с.

- учебное пособие «Дешифрирование аэрокосмических снимков», Алматы, КазНТУ, 2014г. объемом 364 с.

- 2 нормативно-методических рекомендаций по оценке устойчивости углов наклона уступов и бортов карьера месторождения «Жерек», 2004г.

**Выполнение хоздоговоров:**

- «Закладка наблюдательной станции и проведение инструментальных наблюдений бортов карьера «Центральный» Акжалского месторождения (НИР № 2.741.02г.) (исполнитель);

- «Закладка наблюдательной станции и проведение инструментальных наблюдений бортов карьера «Жерек» (НИР № 2.711.04г.) (исполнитель).

**Подготовка научных кадров:**

Подготовлено 10 магистров по специальности 6М071100- Геодезия, 2 магистранта по специальности 6М074100- картография.

**Выступления в конференциях, симпозиумах стран дальнего и ближнего зарубежья:**

1. Исследование точности фотограмметрической обработки стереопар космических сканерных снимков, полученных со спутника Geo Eye. Материалы международной научно-практической конференции «Научное пространство Европы», Польша, 7-15.07. 2012, С 61-66. (Тюлегенова А.В.)

2. Мониторинг изменения площади центрального туюксуйского ледника по космическим снимкам. Материалы международной научно-практической конференции «Динамика научных исследований», Польша, 7-15.07 2012, С 11-16. (Халачева А.М.).

3. Применение нормализованного разностного вегетационного индекса NDVI при автоматизированном дешифрировании растительного покрова.

Материалы международной научно-практической конференции «Динамика научных исследований», Польша, 7-15.07. 2012, С 7-11. (Жалкыбаева Ж.К.).

4. Международная научно-практическая конференция «Проблемы недропользования», Санкт-Петербург, 2013, С 197-199, (Халачева А.М., Земцова А.В.)

5. The use of surface laser scanning for creation of a three-dimensional digital model of monument. Юбилейный 25-й Международный симпозиум DAAAM, Вена, Австрия, 2015, Т.100, Р. 1625-1633, (Кузнецова Д.А., Ракова К.)

6. SAR Interferometry Technique For Ground Deformation Assessment On Karazhanbas Oilfield. CENTERIS / ProjMAN / HCist 2016, October 5-7, 2016, Португалия, (Junisbekova Venera, Filatov Anton, Yelisseyeva Alena)

### **Статьи с импакт-фактором**

- *в изданиях, имеющих ненулевой импакт-фактор в базе данных информационной компании Томсон Рейтер (Web of Science, Thomson Reuters):*

- Кузнецова И.А., Кузнецова Д.А., Ракова К., The use of surface laser scanning for creation of a three-dimensional digital model of monument. Procedia Engineering. Published by Elsevier Ltd Т.100, Р. 1625-1633.

- *в материалах конференций, индексируемых в базах Web of Science, Scopus:*

- Кузнецова И.А., Кузнецова Д.А., Ракова К., The use of surface laser scanning for creation of a three-dimensional digital model of monument. Procedia Engineering. Published by Elsevier Ltd Т.100, Р. 1625-1633.

- Джунибекова В., Филатов А., Кузнецова И.А., Елисеева А. SAR Interferometry Technique For Ground Deformation Assessment On Karazhanbas Oilfield Published by Elsevier Ltd, ScienceDirect, Procedia Computer Science 100 (2016), pp. 1163-1167, Conference CENTERIS / ProjMAN / HCist 2016, Португалия, (импакт-фактор 1,08)

**Количество подготовленных под руководством претендента студентов-победителей международных (зарубежных) конкурсов научно-исследовательских и творческих работ студентов, олимпиад, конференций по профилю подготовки:**

- международный форум-конкурс молодых ученых «Проблемы недропользования», Санкт-Петербург, 2013, Халачева А. - 3 место

**Участие в работе диссертационных советов, комиссий, комитетов, рабочих групп:**

- член экспертной комиссии казахстанского агентства по обеспечению качества в образовании (НКАОКО).

- член Государственной аттестационной комиссии по защите магистерских диссертаций по специальности «Геодезия и картография»;

- член рабочей группы по разработке государственных стандартов, типовых учебных планов и программ специальностей 5В071100 – «Геодезия и картография», 6М071100 – «Геодезия», 6М074100 – «Картография» и докторантуры 6D071100 – «Геодезия».