Информация о направлениях и результатах научной (научно-исследовательской) деятельности и научно-исследовательской базе для ее осуществления по направлению подготовки

21.04.02 «Землеустройство и кадастры» направленность «Кадастр недвижимости» (академическая магистратура)

Тема НИР	Результаты научной деятельности	Основные научные публикации по научной работе	Научно-исследовательская база для выполнения НИР
Раздел 7.4. «Разработка и исследование методов производства геодезических, эколого-экономических и проектных работ в землеустройстве и строительстве»			
Подраздел 7.4.1. «Совершенствование технологии производства геодезических и фотограмметрических работ для целей строительства и землеустройства»	**Соколов Ю.Г., Струсь С.С., Пшидаток С.К**. Подана заявка на предполагаемое изобретение по способу уравнивания геодезических сетей из четырехугольников с измеренными дирекционными углами, 2015 год	**1. Соколов Ю.Г., Струсь С.С, Пшидаток С.К.** «О повышении точности заполняющих геодезических сетей из четырехугольников» **(статья).** Научный журнал КубГАУ [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ. – 2014. – № 102(08) – Шифр Информрегистра: IDA [article ID]: 1021408009. – Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2014/08/pdf/09.pdf (№ 1529 в перечне журналов, рекомендованных ВАК) **2.Соколов Ю.Г., Струсь С.С., Пшидаток С.К. , Губанова Н.Я.** «К вопросу оценки точности геодезических сетей из четырехугольников с измеренными сторонами» **(статья).** Научный журнал КубГАУ [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ. – 2014. – № 098(04) – Шифр Информрегистра: IDA [article ID]: 0981404007. – Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2014/04/pdf/07.pdf	Лаборатория кафедры геодезии

		(№ 1529 в перечне журналов, рекомендованных ВАК) **3. Соколов Ю.Г., Струсь С.С, Пшидаток С.К.** «К вопросу уравнивания геодезической цепи из четырехугольников» **(статья).** Научный журнал КубГАУ [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ. – 2015. – № 114(10). – Шифр Информрегистра: IDA [article ID]: 1141510012. – Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2015/10/pdf/12.pdf (№ 1529 в перечне журналов, рекомендованных ВАК)	
Подраздел 7.4.2. «Совершенствование методики пространственных расчетов оснований и фундаментов в сложных инженерно-геологических условиях»	**Подтелков В.В.** **Лебединская Т.Ю.** **Пикторинский А.П.** Гараж-навес Патент РФ №2417295, Б.И. №12, 2011	**1.Подтелков В.В.** «Механика грунтов в геотехнике фундаментостроении» **(статья).** Материалы Всероссийской научно-технической конференции, г. Новочеркасск, 2012 г. **2. Подтелков В.В., Лебединская Т.Ю.** «Проблемы определения физико-механических характеристик грунтов в натурных условиях» **(статья).** Инженерные подходы к решению геотехнических задач: сб. науч. тр., посвящ. 80-летию К.Ш. Шадунца. – Краснодар. КубГАУ, 2013. – 212 с. **3. Подтелков В.В, Богомолов А.Н, Богомолова О.А., Вайнгольц А.И.** «Развитие областей пластических деформаций в однородном основании гибкого ленточного фундамента в рамках модели смешанной задачи теории упругости и теории пластичности грунта» **(статья).** Материалы международной научно-технической конференции “Научно-технический прогресс в строительстве и архитектуре”, посвященной 30-ти летию создания Азербайджанского НИИ строительства и архитектуры. 16-17 октября 2014 года, г. Баку. **4.Подтелков В.В., Богомолов А.Н, Богомолова О.А.,** «Сопоставление экспериментальных и расчетных значений предельных нагрузок на основание, вычисленных на основе решения смешанной задачи теории упругости и теории пластичности грунта» **(статья).**	Лаборатория кафедры геодезии

		Материалы международной научно-технической конференции “Научно-технический прогресс в строительстве и архитектуре”, посвященной 30-ти летию создания Азербайджанского НИИ строительства и архитектуры. 16-17 октября 2014 года, г. Баку. **5. Подтелков В.В., Богомолов А.Н., Ушаков А.Н., Ермаков О.В.** «Методы теории функций комплексного переменного в плоских задачах механики грунтов» **(статья).** Материалы международной научно-технической конференции “Научно-технический прогресс в строительстве и архитектуре”, посвященной 30-ти летию создания Азербайджанского НИИ строительства и архитектуры. 16-17 октября 2014 года, г. Баку. **6. Подтелков В.В., Богомолов А.Н., Ермаков О.В., Богомолова О.А., Цветкова Е.В., Подлинев М.О., Павлов Д.В.** «Определение рациональной формы сечений неподкрепленных выработок при строительстве тоннелей» **(статья).** Развитие дорожно-транспортного и строительного комплексов и освоение стратегически важных территорий Сибири и Арктики: вклад науки: матер. Международной научно-практической конференции – Омск: СибАДИ, 2014. Кн. 1 - 315 с. **7. Подтелков В.В. Богомолов А.Н., Ушаков А. Н., Богомолова О.А., Ермаков О.В**. «О невозможности одностороннего выпора грунта однородного основания из-под ленточного центрально нагруженного фундамента» **(статья).** Международная научно-практическая конференция, посвященная 55-летию кафедры строительного производства и геотехники ПНИПУ и 60-летию кафедры гидротехнических и земляных сооружений ВолгГАСУ : материалы конференции, 10—13 февраля 2015 г., Волгоград / Волгогр. гос. архит.-строит. ун-т, Пермский национальный исследовательский политехнический университет. – Волгоград : ВолгГАСУ, 2015. — 364 с.	

		8. Подтелков В.В., Богомолов А.Н., Богомолова О.А., Ермаков О.В., Анисимов Л.А. «Использование приближенного аналитического решения смешанной задачи теории упругости и теории пластичности грунта для оценки устойчивости нагруженных откосов» **(статья).** Международная научно-практическая конференция, посвященная 55-летию кафедры строительного производства и геотехники ПНИПУ и 60-летию кафедры гидротехнических и земляных сооружений ВолгГАСУ : материалы конференции, 10—13 февраля 2015 г., Волгоград / Волгогр. гос. архит.-строит. ун-т, Пермский национальный исследовательский политехнический университет. – Волгоград : ВолгГАСУ, 2015. — 364 с. **9. Подтелков В.В., Богомолов А.Н., Павлов Д.В., Богомолова О.А., Соловьев А.В.** «Экспериментальное обоснование возможности использования условия прочности кулона для оценки устойчивости горизонтальной выработки, расположенной в активной зоне ленточного фундамента» **(статья).** Международная научно-практическая конференция, посвященная 55-летию кафедры строительного производства и геотехники ПНИПУ и 60-летию кафедры гидротехнических и земляных сооружений ВолгГАСУ : материалы конференции, 10—13 февраля 2015 г., Волгоград / Волгогр. гос. архит.-строит. ун-т, Пермский национальный исследовательский политехнический университет. – Волгоград : ВолгГАСУ, 2015. — 364 с. **10. Подтелков В.В., Богомолов А.Н., Пристансков А.А., Якименко И.В.** «Лабораторные исследования несущей способности основания «периодического» заглубленного ленточного фундамента» **(статья).** Международная научно-практическая конференция, посвященная 55-летию кафедры строительного производства и геотехники ПНИПУ и 60-летию кафедры гидротехнических и земляных сооружений ВолгГАСУ : материалы конференции, 10—13 февраля 2015 г., Волгоград / Волгогр. гос. архит.-строит. ун-т, Пермский национальный исследовательский политехнический университет. – Волгоград : ВолгГАСУ, 2015. — 364 с.	

		11. Подтелков В.В., Безуглова Е.В., Маций С.И. «Управление оползневым риском на эксплуатируемых линейных сооружениях» **(статья).** Анализ, прогноз и управление природными рисками в современном мире: материалы 9-й Междунар. науч.-практич. конф. «ГЕОРИСК – 2015». – М.: РУДН, 2015. – Т. 2. – С. 49–54. **12. Подтелков В.В. Богомолов А.Н., Богомолова О.А., Соловьев А.В.** «Приближенное аналитическое решение смешанной задачи теории упругости и теории пластичности грунтов и его экспериментальное обоснование» **(статья).** Строительство и архитектура (2015). Том 3. Выпуск 2 (7). С. 96–103 **13. Подтелков В.В, Безуглова Е.В., Маций С.И.** «Оползневой риск транспортных природно-технических систем» **(монография).** Краснодар: КубГАУ, 2015. – 239 с. – ISBN 978-5-94672-947-5	
Подраздел 7.4.3. «Эколого-экономические аспекты землепользований в городских условиях на примере г. Краснодара»	**Струсь С.С.**	**1. Струсь С.С.** «Формирование условий инвестиционной привлекательности на землях сельско-хозяйственного назначения» **(статья).** Материалы внутривузовской научно-практической конференции «Конференция научных разработок по приоритетным направлениям развития землеустройства и земельного кадастра», КубГАУ, 19.03.2012г **2. Струсь С.С.,. Овчинникова Н.Г., Смоляков Д.С.** Роль оценки земельных угодий в оптимизации развития города **(статья).** Научное обозрение издательский дом Наука образования Москва : 2012. № 6. С. 566-568 **(№ 1345 в перечне журналов, рекомендованных ВАК)** **3. Струсь С.С., Смоляков Д.С., Солодунов А.А.** «Структура системы управления земельными ресурсами с учетом эколого-экономических факторов» **(статья).**	Лаборатория кафедры геодезии

		Научный журнал Экономика и предпринимательство. Выпуск 4(33), г. Ростов-на-Дону, 2013г. **4. Струсь С.С., Смирнов В.И.** Об использовании спутниковых систем на строительных площадках **(статья).** Сборник .научных трудов Студенчество и наука. Выпуск 10. Том 1. – Краснодар, КГАУ, 2014 г. С. 335-339.	
В рамках проекта 530690-TEMPUS-1-2012-1-PL-TEMPUS-SMHES Tempus IV«Разработка квалификационных рамок для землеустройства в российских университетах» (Elaboration of Qualification Framework for Land Management Studies at Russian Universities (ELFRUS))	**Радчевский Н.М., Барсукова Г.Н., Яроцкая Е.В.** Программа «Географические информационные технологии в кадастре»	**1. Барсукова Г.Н., Нечаев В.И., Сайфетдинова Н.Р. и др.** «Методика оценки и прогнозирования тенденций рынка сельскохозяйственных земель в России» **(коллективная монография).** Методическое обеспечение проведения научных исследований экономических проблем развития АПК России: монография.– М.: Фонд «Кадровый резерв», 2016. – С. 214-225. **2. Нечаев В., Барсукова Г., Сайфетдинова Н., Деревенец Д.** «Инновационный и экологический аспекты перехода к адаптивно-ландшафтной системе земледелия» **(статья ВАК).** АПК: экономика, управление. - 2016. - № 11. - С. 25-33. **3. Барсукова Г.Н., Нечаев В.И., Сайфетдинова Н.Р.** **«**Управление земельными ресурсами на основе прогноза развития рынка использования земель сельскохозяйственного назначения в Российский Федерации**» (статья ВАК).** АПК: Экономика, управление. 2016. - № 6. - С. 43-54. **4. Барсукова Г.Н.** Теория земельной ренты как методологическая основа институционального регулирования земельных отношений: исторический экскурс **(статья ВАК)** Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2016. – №10(124). – Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2016/10/pdf/33.pdf	

		5. Барсукова Г.Н., Радчевский Н.М. Современные проблемы управления земельными ресурсами **(статья ВАК)** Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – №01. – Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2017/01/pdf/28.pdf **6. Барсукова Г.Н., Радчевский Н.М.** Теория земельной ренты как методологическая основа институционального регулирования земельных отношений: современный подход **(статья ВАК)** Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – №02. – Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2017/02/pdf/56.pdf **7. Барсукова Г.Н., Радчевский Н.М., Сайфетдинова Н.Р., Бершицкий Ю.И., Парамонов П.Ф.** Проблемы и перспективы развития рынка земли в России **(зарубежная статья СКОПУС)** International Journal of Economics and Financial Issues. – Vol 6. – Issue 4. – 2016. – 1981-1996.– 2016 **8. Барсукова Г.Н.** APPRAISAL OF THE RESULTS OF THE MODERN LAND REFORM OF THE RUSSIAN FEDERATION BASED ON TENDENCY TO DEFORMATION OF THE AGRICULTURAL AREA **(зарубежная статья)** British Journal for Social and Economic Research. 2016. Т. 1. № 1. С. 13-22. **9. Барсукова Г.Н., Мироненко Л.А., Юрченко К.А.** Modeling of the planting acreage structure with regard to a maintenance of the soil fertility **(зарубежная статья)** British Journal for Social and Economic Research. 2016. Т. 1. – № 2. – С. 39-47	

		10. Яроцкая Е.В., Патов А.М. ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ И КАДАСТРЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ НА МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ В КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКОЙ РЕСПУБЛИКЕ **(статья ВАК)** Национальные интересы и безопасность, 2017. – № 4. – С. 660-670	

Декан землеустроительного факультета, доцент К.А.Белокур