

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Жигалло Александр Петрович



О Т Ч Е Т

о научной деятельности вуза (организации)

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования "Сибирский государственный
автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)"**

за 2017 год

Омск

Основные сведения о вузе (организации)

1. Наименование вуза (организации)
по перечню:

Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)

Полное наименование вуза (организации):
(вводится самостоятельно)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)"

2. Сокращенное название (аббревиатура) вуза
(организации):

ФГБОУ ВО "СибАДИ"

3. ИНН:

5502029210

4. Тип организации в соответствии с основным видом
деятельности:

образовательная организация высшего образования (вуз)

Организационно-правовая форма вуза (организации):

бюджетное учреждение

Категория, статус вуза:

5. Профиль вуза (организации):

технический

6. Субъект федерации:

Омская область

7. Город:

Омск

8. Почтовый адрес:

644080, г. Омск, проспект Мира, д. 5

9. Адрес Web-сайта:

www.sibadi.org

10. Телефон приемной руководителя вуза
(организации):

(3812) 65-03-22

11. Факс вуза (организации):

(3812) 65-03-23

12. Электронная почта вуза (организации):

info@sibadi.org

13. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза
(организации):

Жигадло Александр Петрович

Наименование должности:

Ректор

14. Фамилия, имя, отчество заместителя руководителя
вуза (организации) по научной работе:

Корчагин Павел Александрович

Наименование должности:

Проректор по научной работе

Телефон:

(3812) 65-07-55

Электронная почта:

nls@sibadi.org

15. Фамилия, имя, отчество главного бухгалтера вуза
(организации):

Вилисова Галина Ивановна

Наименование должности:

Главный бухгалтер

16. Фамилия, имя, отчество начальника отдела кадров
вуза (организации):

Аленина Ирина Викторовна

Наименование должности:

Начальник управления правового и кадрового обеспечения деятельности

17. Фамилия, имя, отчество (полностью) составителя
отчета; телефон, электронная почта:

Орлов Павел Викторович, (3812) 65-01-45, orlov-pv@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения о вузе (организации)	
2 Показатели научного потенциала вуза (организации)	
2.1 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок	
Таблица 1 Источники финансирования работ и услуг	
Таблица 2 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств министерств и ведомств	
Таблица 3 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России	
Таблица 4 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности	
Таблица 5 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств бюджета субъекта федерации, местного бюджета	
Таблица 6 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов	
Таблица 7 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств иных внебюджетных российских источников финансирования и собственных средств вуза (организации)	
Таблица 8 Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств зарубежных источников	
Таблица 9 Участие в выполнении федеральных целевых программ, финансируемых из средств федерального бюджета	
Таблица 10 Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний	
Таблица 11 Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	
Таблица 12 Участие вуза в программах по государственной поддержке ведущих российских вузов	
2.2 Кадровый состав	
Таблица 13 Численность работников вуза (организации)	
Таблица 14 Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок	
Таблица 15 Численность работников вуза (организации) по возрастным группам	
Таблица 16 Численность работников высшей квалификации вуза (организации) по отраслям наук	

2.3 Подготовка кадров	
Таблица 17 Подготовка кадров высшей квалификации	
Таблица 18 Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки	
Таблица 19 Организация научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования, и их участие в научных исследованиях и разработках	
Таблица 20 Результативность научно-исследовательской деятельности студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования	
2.4 Материально-техническая база	
Таблица 21 Состояние материально-технической базы	
2.5 Результативность научных исследований и разработок	
Таблица 22 Результативность научных исследований и разработок	
Таблица 23 Основные показатели результативности исследований и разработок, кадрового потенциала и подготовки кадров высшей квалификации по международной системе классификации	
Приложение А "Перечень государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом (организацией) научных исследований и разработок"	
Приложение Б "Перечень российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, финансировавших проведение вузом (организацией) научных исследований и разработок"	
Приложение В "Заработная плата работников вуза (организации)"	
3 Пояснительная записка	
4 Сведения о наиболее значимых результатах научных исследований и разработок вуза (организации)	

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)"

Сведения об основных структурных подразделениях вуза (организации)*

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Филиал	1	0
Институт	2	3
Факультет	3	6
Кафедра	4	35
Отдел докторантуры (аспирантуры)	5	1
Учебно-научные подразделения, всего, из них:	6	46
учебно-научная (научно-учебная) лаборатория	7	42
научно-образовательный центр	8	4
базовая кафедра вуза в научной организации	9	0
Базовая (проблемная, отраслевая) лаборатория в вузе	10	0
Научно-исследовательский институт	11	0
Научный центр	12	0
Научно-методический центр	13	0
Конструкторское, проектно-конструкторское, технологическое подразделение	14	0
Подразделение научно-технической информации	15	1
Опытная база (опытно-экспериментальное производство)	16	0
Патентно-лицензионное подразделение	17	1
Бизнес-инкубатор	18	0
Технопарк	19	1
Инновационно-технологический центр	20	0
Инжиниринговый центр	21	2
Центр сертификации	22	0
Центр трансфера технологий	23	1
Центр коллективного пользования научным оборудованием и экспериментальными установками	24	1
Центр инновационного консалтинга	25	0
Другие научно-исследовательские подразделения (центры, отделы, лаборатории, секторы)	26	1

* Включаются сведения с учетом подразделений в филиалах и институтах.

Проректор по научной работе


(подпись)


Корчагин Павел Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)"

Основные научные направления вуза (организации)

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (хх.уу; хх.уу; ...)
1	2	3
1	Надежность и долговечность машин и оборудования на транспорте и в машиностроении	30.51; 55.03; 81.09
2	Повышение эффективности эксплуатационных показателей автомобилей и двигателей внутреннего сгорания	73.31
3	Теория управления и конструирования землеройных, дорожных и строительных машин с целью повышения их эффективности	55.53; 67.17; 55.53
4	Математическое моделирование и системный анализ, управление и обработка информации в промышленности и транспорте	06.54; 28.17; 28.29; 82.05; 87...
5	Разработка и исследование эффективных конструкций, зданий и сооружений	67.11; 67.29; 67.15; 67.01; 67.13
6	Ресурсосберегающие технологии производства строительных материалов и изделий	67.09; 87...
7	Социально-экономические аспекты развития региона	06.61; 06.52; 28.17; 87.35
8	Методические, технологические и организационные проблемы, разработки и внедрение систем управления качеством учебного процесса в техническом вузе	14.07; 14.15; 15.21; 15.81; 82.05; 14.01; 81.21; 81.81
9	Транспортные системы городов и регионов	73.43; 67.25
10	Совершенствование конструкций и методов проектирования, строительства и эксплуатации транспортных сооружений (Западно-Сибирский регион и Крайний Север)	73.31; 67.03; 67.09; 67.13; 67.15; 67.21
11	Энергоэффективные процессы в строительстве	67.13; 67.17; 55.53; 28.27
12	Динамика социальных процессов и трансформации социальных институтов	02.04; 06.08; 06.11

Проректор по научной работе


(подпись)

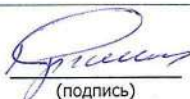
Корчагин Павел Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)"

Количество диссертационных советов вуза (организации), действующих на конец отчетного года, и численность аспирантов и докторантов, обучавшихся в отчетном году за счет субсидий из федерального бюджета

Показатель	Код строки	Количество, численность
1	2	3
Советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (без учета объединенных советов)	1	2
Объединенные советы по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, созданные на базе вуза (организации)	2	0
Численность аспирантов, обучавшихся по очной форме обучения за счет субсидий из федерального бюджета	3	29
Численность докторантов, обучавшихся за счет субсидий из федерального бюджета	4	0

Проректор по научной работе


(подпись)

Корчагин Павел
Александрович

Сведения о созданных вузом (организацией) малых инновационных предприятий (МИП)

Показатель	Код строки	Количество, численность, объем средств
1	2	3
Общее количество действующих МИП, созданных с участием вуза (организации), ед. из них:	1	5
количество действующих хозяйственных обществ и хозяйственных партнерств, созданных с участием вуза (организации) в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности в соответствии с Федеральными законами от 02.08.2009 №217-ФЗ и от 29.12.2012 №273-ФЗ (ст.103), ед. из них:	2	5
созданных в отчетном году, ед.	3	0
Совокупная среднесписочная численность работников МИП*, чел.	4	7,00
Совокупный доход МИП*, тыс. р.	5	5000,0

* Указывается по данным бухгалтерского и налогового учета.

Проректор по научной работе


(подпись)

Корчагин Павел Александрович

Таблица 1

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В 2017 ГОДУ

Показатель	Код строки	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.									
			министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности		субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	спонсоров и других видов финансовой помощи, собственные средства вуза (организации)	иных внебюджетных российских источников	зарубежных источников	
			всего	из них Минобрнауки России	государственных	негосударственных						
							4	5	6	7	8	9
1	2	3										
Всего работ и услуг, в том числе:	1	23952,4	0,0	0,0	1225,0	0,0	6530,8	15826,0	0,0	0,0	370,6	
научные исследования и разработки, из них:	2	23952,4	0,0	0,0	1225,0	0,0	6530,8	15826,0	0,0	0,0	370,6	
по филиалам	3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
научно-технические услуги	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
образовательные услуги, оказываемые научными подразделениями	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
товары, работы, услуги производственного характера	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
средства от использования результатов интеллектуальной деятельности (РИД)	7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
услуги в области художественного, литературного и исполнительского творчества и их организации (творческие проекты)	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
другие работы и услуги	9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Проректор по научной работе

Корчагин Павел Александрович

Главный бухгалтер

Вилисова Галина Ивановна


(подпись)


(подпись)

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ В 2017 ГОДУ

Министерства (с учетом подведомственных федеральных агентств и служб) и ведомства	Код строки	ФЦП					Научно-технические программы, отдельные проекты					Гранты		
		количество НИОКР	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполненными собственными силами, тыс. р.	количество НИР (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполненными собственными силами, тыс. р.	количество грантов (проектов)	объем финансирования, тыс. р.	в том числе выполненными собственными силами, тыс. р.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
Министерство образования и науки РФ	2	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
Министерство внутренних дел РФ	3	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
Министерство здравоохранения РФ	4	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
Министерство иностранных дел РФ	5	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
Министерство культуры РФ	6	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
Министерство обороны РФ	7	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
Министерство природных ресурсов и экологии РФ	8	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
Министерство промышленности и торговли РФ	9	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий	10	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
Министерство связи и массовых коммуникаций РФ	11	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
Министерство сельского хозяйства РФ	12	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
Министерство спорта РФ	13	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
Министерство транспорта РФ	14	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
Министерство труда и социальной защиты РФ	15	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
Министерство экономического развития РФ	16	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	
Министерство энергетики РФ	17	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	

Таблица 2 (продолжение)


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Министерство юстиции РФ	18	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Федеральное агентство научных организаций	19	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Госкорпорация "Росатом"	20	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Госкорпорация "Роскосмос"	21	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Другие министерства и ведомства	22	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе


 (подпись)

Корчагин Павел Александрович

Главный бухгалтер


 (подпись)

Вилисова Галина Ивановна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)"

Таблица 3

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ МИНОБРНАУКИ РОССИИ В 2017 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего (сумма строк 2, 3, 17-20, 24, 25), в том числе:	1	0	0,0	0,0
НИОКР по федеральным целевым программам	2	0	0,0	0,0
Проекты по государственному заданию Минобрнауки России в сфере научной деятельности, всего (сумма строк 4, 9, 15, 16), в том числе:	3	0	0,0	0,0
проекты в рамках базовой части государственного задания, всего (сумма строк 5-8), в том числе:	4	0	0,0	0,0
инициативные научные проекты	5	0	0,0	0,0
ведущие исследователи на постоянной основе	6	0	0,0	0,0
научно-технические сотрудники на постоянной основе	7	0	0,0	0,0
научные сотрудники, обеспечивающие функционирование научных лабораторий, созданных в рамках правительственной программы "мегагрантов"	8	0	0,0	0,0

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5
НИР в рамках проектной (конкурсной) части государственного задания, всего (сумма строк 10-14),	9	0	0,0	0,0
научные проекты, выполняемые научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий вузов	10	0	0,0	0,0
поддержка федеральных профессоров для выполнения планов мероприятий по развитию математического образования	11		0,0	0,0
проекты, выполняемые в рамках программ сотрудничества между Минобрнауки России и Германской службой академических обменов	12	0	0,0	0,0
проекты, выполняемые в интересах развития технологий специального и (или) двойного применения совместно с Фондом перспективных исследований	13	0	0,0	0,0
проекты, ориентированные на получение первичных научных результатов, обеспечивающих расширение участия подведомственных образовательных организаций в реализации Национальной технологической инициативы	14	0	0,0	0,0
научно-исследовательские работы в интересах Департаментов Минобрнауки России	15	0	0,0	0,0
проекты по изучению проблем межнациональных и межрелигиозных отношений	16	0	0,0	0,0
НИОКР в рамках мероприятий, направленных на формирование опорных университетов	17	0	0,0	0,0
НИОКР в рамках мероприятий по повышению конкурентоспособности вуза среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100)	18	0	0,0	0,0

Таблица 3 (продолжение)

1	2	3	4	5
НИОКР по программе развития российско-национальных (славянских) университетов	19	0	0,0	0,0
гранты, всего (сумма строк 21-23), в том числе:	20	0	0,0	0,0
гранты Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования	21	0	0,0	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	22	0	0,0	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	23	0	0,0	0,0
НИР по отдельным государственным контрактам по заказу Минобрнауки России	24	0	0,0	0,0
стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Постановление Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563)	25	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе


 (подпись)
Корчагин Павел
Александрович

Главный бухгалтер


 (подпись)

Вилисова Галина Ивановна

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ РОССИЙСКИХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ, ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2017 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе средства:	1	5	1225,0	1225,0
государственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности, в том числе:	2	5	1225,0	1225,0
Российского научного фонда	3	0	0,0	0,0
Российского фонда фундаментальных исследований	4	5	1225,0	1225,0
других государственных фондов (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении А)	5	0	0,0	0,0
российских негосударственных фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности (расшифровка по каждому фонду указывается в Приложении Б)	6	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе


(подпись)

Корчагин Павел Александрович

Главный бухгалтер


(подпись)

Вилисова Галина Ивановна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)"


Таблица 5

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА СУБЪЕКТА ФЕДЕРАЦИИ, МЕСТНОГО БЮДЖЕТА В 2017 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество проектов, грантов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	21	6530,8	6530,8
целевые программы, научно-технические программы и проекты	2	21	6530,8	6530,8
гранты	3	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

Корчагин Павел Александрович


(подпись)

Главный бухгалтер

Вилисова Галина Ивановна


(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)"

Таблица 6

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ
РОССИЙСКИХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ В 2017 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество НИОКР	Объем финансирования, тыс. р.	Выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	95	15826,0	10826,0
по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	2	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

 Корчагин Павел Александрович
(подпись)

Главный бухгалтер

 Вилюсова Галина Ивановна
(подпись)

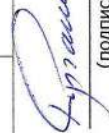
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)"

Таблица 7

**ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ИНЫХ
ВНЕБЮДЖЕТНЫХ РОССИЙСКИХ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ И СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ВУЗА
(ОРГАНИЗАЦИИ) В 2017 ГОДУ**

Источник финансирования	Код строки	Количество проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0
собственные средства на выполнение НИР	2	0	0,0	0,0
средства спонсоров и других видов финансовой помощи на проведение НИР	3	0	0,0	0,0
средства иных внебюджетных российских источников	4	0	0,0	0,0

Проректор по научной работе


(подпись)

Корчагин Павел Александрович

Главный бухгалтер


(подпись)


Вилисова Галина Ивановна

ФИНАНСИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ИЗ СРЕДСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ В 2017 ГОДУ

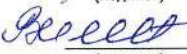
Финансирующая организация (грантодатель)	Код строки	Код по ГРНТИ	Страна - партнер	Коли- чество грантов, проектов	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7
Всего по зарубежным грантам и контрактам	1			1	370,6	370,6
Всего по грантам, в том числе:	2			0	0,0	0,0
	3					
Всего по контрактам, в том числе:	4			1	370,6	370,6
ТОО "СП КазГерСтрой"	5	67	Казахстан	1	370,6	370,6

Проректор по научной работе

Главный бухгалтер


(подпись)

Корчагин Павел Александрович


(подпись)

Вилисова Галина Ивановна

УЧАСТИЕ В ВЫПОЛНЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЦЕЛЕВЫХ ПРОГРАММ, ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА В 2017 ГОДУ

	Код строки	Финансирование по направлению расходов			
		"НКОКР"		"Прочие нужды", тыс. р.	"Государственные капитальные вложения", тыс. р.
		количество НКОКР	объем финансирования, тыс. р.		
1	2	3	4	5	6
Всего, в том числе:	1	0	0,0	0,0	108028,5
ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ В 2013-2020 ГОДАХ	2	0	0,0	0,0	108028,5

Проректор по научной работе

Корчагин Павел Александрович


(подпись)

Главный бухгалтер

Вилисова Галина Ивановна


(подпись)

ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2017 ГОДУ

Область знания	Код строки	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по областям знаний, в том числе:	1		23952,4	825,0	21927,4	0,0	1200,0
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	1000,0	600,0	400,0	0,0	0,0
Экономика. Экономические науки	3	06	400,0	400,0	0,0	0,0	0,0
История. Исторические науки	4	03	600,0	200,0	400,0	0,0	0,0
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	5	27-43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	6		0,0	0,0			
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ, ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	7	44-81	22952,4	225,0	21527,4	0,0	1200,0
Строительство. Архитектура	8	67	19752,4	225,0	19527,4	0,0	0,0
Машиностроение	9	55	3200,0	0,0	2000,0	0,0	1200,0
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	10	82-90	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	11		0,0				

Проректор по научной работе


(подпись)

Корчагин Павел Александрович

**ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ
РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2017 ГОДУ**

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Код строки	Объем финансирования научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	5875,0
Безопасность и противодействие терроризму	2	0,0
Индустрия наносистем	3	0,0
Информационно-телекоммуникационные системы	4	0,0
Науки о жизни	5	600,0
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	6	0,0
Рациональное природопользование	7	225,0
Робототехнические комплексы (системы) военного, специального и двойного назначения	8	0,0
Транспортные и космические системы	9	450,0
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	10	4600,0

Проректор по научной работе


(подпись)

Корчагин Павел Александрович

УЧАСТИЕ ВУЗА В ПРОГРАММАХ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКЕ ВЕДУЩИХ РОССИЙСКИХ ВУЗОВ В 2017 ГОДУ


Направление	Код строки	Объем финансирования государственной поддержки, тыс. р.
1	2	3
Всего, в том числе:	1	0,0
средства государственной поддержки на обеспечение программы развития вуза, в отношении которого установлена категория "федеральный университет"	2	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурса на предоставление государственной поддержки ведущих университетов в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров (ТОП100) (Постановление Правительства РФ от 16 марта 2013 г. № 211)	3	0,0
средства государственной поддержки на реализацию программ развития федеральных государственных образовательных организаций высшего образования, направленных на формирование опорных университетов	4	0,0
средства программы развития российско-национальных (славянских) университетов	5	0,0
средства программы развития системы подготовки кадров для оборонно-промышленного комплекса в вузе ("кадры ОПК")	6	0,0
средства государственной поддержки вуза - победителя конкурсного отбора программ развития деятельности студенческих объединений образовательных организаций высшего образования	7	0,0
средства по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	8	0,0
средства государственной поддержки пилотных проектов по созданию и развитию инжиниринговых центров и компаний на базе образовательных организаций высшего образования, подведомственных Минобрнауки России	9	0,0
гранты Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских вузах (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 220)	10	0,0
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	11	0,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	12	0,0

Проректор по научной работе


(подпись)

Корчагин Павел
Александрович

Главный бухгалтер


(подпись)

Вилисова Галина
Ивановна

Таблица 13

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)"

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) В 2017 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел.
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего (сумма строк 2, 3, 7, 13), в том числе:	1	818	774,20	156	54,20	38	14,65	
руководители вуза (организации)	2	7	7,00	0	0,00	0	0,00	0
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4-6), в том числе:	3	790	751,50	146	52,60	36	14,15	
руководители структурных подразделений	4	52	51,25	5	2,45	2	1,00	0
профессорско-преподавательский состав	5	295	275,55	106	33,20	21	6,90	0
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	443	424,70	35	16,95	13	6,25	
работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8-12), в том числе:	7	21	15,70	10	1,60	2	0,50	0
руководители научных подразделений	8	3	3,00	0	0,00	0	0,00	0
руководители других структурных подразделений	9	2	2,00	0	0,00	0	0,00	0
научные сотрудники	10	5	4,00	7	0,85	2	0,50	0
научно-технические работники (специалисты)	11	4	2,40	3	0,75	0	0,00	0
работники сферы научного обслуживания	12	7	4,30	0	0,00	0	0,00	0
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	

Проректор по научной работе

Корчагин Павел Александрович

(подпись)

Начальник управления правового и кадрового обеспечения деятельности

Аленина Ирина Викторовна

(подпись)

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ, УЧАСТВОВАВШИХ В
ВЫПОЛНЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2017 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Численность работников, докторантов и аспирантов, чел.	Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок на возмездной основе, чел.
1	2	3	4
Руководители вуза (организации)	1	7	0
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	2	790	27
руководители структурных подразделений	3	52	1
профессорско-преподавательский состав	4	295	20
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	5	443	6
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	6	21	15
руководители научных подразделений	7	3	3
руководители других структурных подразделений	8	2	0
научные сотрудники	9	5	5
научно-технические работники (специалисты)	10	4	4
работники сферы научного обслуживания	11	7	3
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	12	0	0
Работники других организаций	13		0
Докторанты	14	0	
Аспиранты очной формы обучения	15	33	

Проректор по научной работе


(подпись)

Корчагин Павел
Александрович

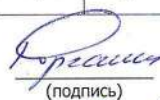
ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ) ПО ВОЗРАСТНЫМ ГРУППАМ В 2017 ГОДУ

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Всего, чел.	Численность работников по основной должности (без совместителей) в возрасте, чел.						
			до 29 лет	30 - 35 лет	36 - 39 лет	40 - 49 лет	50 - 59 лет	60 - 69 лет	70 и более лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Руководители вуза (организации), из них:	1	7	0	0	0	4	1	2	0
- доктора наук	2	3	0	0	0	3	0	0	0
- кандидаты наук	3	1	0	0	0		0	1	0
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	4	790							
руководители структурных подразделений, из них:	5	52	2	9	5	15	12	8	1
- доктора наук	6	0	0	0	0	0		0	0
- кандидаты наук	7	6	0	0	0	4	1	1	0
профессорско-преподавательский состав, из них:	8	295	7	33	36	74	57	48	40
- доктора наук	9	36	0	0	0	5	9	7	15
- кандидаты наук	10	189	3	28	28	50	32	24	24
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	11	443							
- доктора наук	12	0	0	0	0		0	0	0
- кандидаты наук	13	4	1	0	1	0	2	0	0
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	14	21							
руководители научных подразделений, из них:	15	3	0	0	0	1	1	1	0
- доктора наук	16	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	17	2	0	0	0	1	1	0	0
руководители других структурных подразделений, из них:	18	2							
- доктора наук	19	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	20	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 15 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
научные сотрудники, из них:	21	5	2	1	0	1	1	0	0
- доктора наук	22	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	23	1	0	1	0	0	0	0	0
научно-технические работники (специалисты), из них:	24	4	3	0	0	0	0	1	0
- доктора наук	25	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	26	0	0	0	0	0	0	0	0
работники сферы научного обслуживания, из них:	27	7	4	1	0	2	0	0	0
- доктора наук	28	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	29	0	0	0	0	0	0	0	0
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей, из них:	30	0							
- доктора наук	31	0	0	0	0		0	0	0
- кандидаты наук	32	0	0	0	0	0	0	0	0

Проректор по научной работе



(подпись)

Корчагин Павел Александрович

Начальник управления правового и кадрового обеспечения
деятельности


(подпись)

Аленина Ирина Викторовна

**ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)
ПО ОТРАСЛЯМ НАУК В 2017 ГОДУ**

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Код строки	Численность работников по основной должности (без совместителей), имеющих ученую степень, чел.	
		доктора наук	кандидата наук
1	2	3	4
Всего, в том числе:	1	39	203
архитектура	2	0	1
биологические науки	3	0	1
геолого-минералогические науки	4	0	1
исторические науки	5	1	3
педагогические науки	6	2	17
психологические науки	7	0	2
сельскохозяйственные науки	8	0	1
технические науки	9	34	132
физико-математические науки	10	0	4
филологические науки	11	0	11
философские науки	12	0	4
химические науки	13	0	1
экономические науки	14	2	24
юридические науки	15	0	1

Проректор по научной работе


(подпись)

Корчагин Павел Александрович

Начальник управления правового и кадрового
обеспечения деятельности


(подпись)

Аленина Ирина Викторовна

ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В 2017 ГОДУ

Группа научных специальностей	Код строки	Шифр	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе		Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе		Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе		Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикреплёнными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза (организации)	
					с защитой в отчетном году	с защитой в отчетном году		аспирантов очной формы обучения	аспирантов		с защитой в отчетном году	с защитой в отчетном году				докторских	кандидатских
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
Всего, в том числе:	1	--	0	0	0	35	33	0	0	2	3	4	2	7			
Транспортное, горное и строительное машиностроение	2	05.05.00	0	0	0	7	7	0	0	0	1	2	0	4			
Радиотехника и связь	3	05.12.00	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0			
Транспорт	4	05.22.00	0	0	0	12	11	0	0	1	0	1	1	2			
Строительство и архитектура	5	05.23.00	0	0	0	9	8	0	0	1	2	1	1	1			
Экономика	6	08.00.00	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0			

Проректор по научной работе

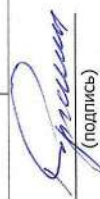
Корчагин Павел Александрович

(подпись)

ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА И ПО ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ПО УКРУПНЕННЫМ ГРУППАМ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ И НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ В 2017 ГОДУ

Укрупненная группа специальностей и направлений подготовки	Код строки	Код	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
				магистратуры		бакалавриата		специалитета	
				всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего, в том числе:	1	--	6259	661	299	5107	2185	491	491
Архитектура	2	07.00.00	129	0	0	129	129	0	0
Техника и технологии строительства	3	08.00.00	2169	307	158	1711	604	151	151
Информатика и вычислительная техника	4	09.00.00	172	10	0	162	162	0	0
Информационная безопасность	5	10.00.00	111	0	0	81	81	30	30
Электро - и теплоэнергетика	6	13.00.00	45	0	0	45	45	0	0
Машиностроение	7	15.00.00	88	1	1	87	10	0	0
Техносферная безопасность и природообустройство	8	20.00.00	41	6	0	35	35	0	0
Техника и технологии наземного транспорта	9	23.00.00	2719	269	135	2140	840	310	310
Управление в технических системах	10	27.00.00	110	3	0	107	86	0	0
Экономика и управление	11	38.00.00	592	65	5	527	170	0	0
Образование и педагогические науки	12	44.00.00	83	0	0	83	23	0	0

Проректор по научной работе


(подпись)

Корчагин Павел Александрович

**ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ,
 ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ,
 И ИХ УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ И РАЗРАБОТКАХ В 2017 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	1	3
международные, всероссийские, региональные	2	1
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	3	4
международные, всероссийские, региональные	4	1
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	5	0
международные, всероссийские, региональные	6	0
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	7	595
с оплатой труда	8	0

Проректор по научной работе



 (подпись)

Корчагин Павел
 Александрович

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, В 2017 ГОДУ**

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1	1165
международных, всероссийских, региональных	2	403
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	3
международных, всероссийских, региональных	4	3
Научные публикации, всего, из них:	5	373
изданные за рубежом	6	0
без соавторов - работников вуза	7	309
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	136
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	0
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	107
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	0
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	2
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	2
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	0
гранты, выигранные студентами	16	0
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	10
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	12

Проректор по научной работе


(подпись)

Корчагин Павел Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)"

Таблица 21

СОСТОЯНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В 2017 ГОДУ

Показатель	Код строки	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость зданий и сооружений, тыс. р.	Стоимость нематериальных активов, тыс. р.
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего, в том числе:	1	585947,0	6609,1	133926,7	3338,4	322295,7	486,4
филиалы вуза (организации)	2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Проректор по научной работе

Корчагин Павел Александрович


(подпись)

Главный бухгалтер

Вилисова Галина Ивановна


(подпись)

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2017 ГОДУ

Показатель	Код строки	Количество
1	2	3
Научные публикации вуза (организации), всего, из них:	1	1516
научные статьи	2	1236
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	3	16
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	4	16
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	5	14
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	6	14
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	7	1050
публикации, индексируемые в информационно-аналитической системе научного цитирования Google Scholar	8	0
публикации, индексируемые в информационно-аналитической системе научного цитирования European Reference Index for the Humanities and the Social Sciences (ERIH PLUS)	9	0
публикации, индексируемые в иных зарубежных информационно-аналитических системах, признанные научным сообществом	10	0
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	11	156
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	12	57
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	13	57
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	14	33
публикации следующих типов: Article, Review, Letter	15	33
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	16	1
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза (организации)	17	0
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	18	20
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	19	36
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	20	2520
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в информационно-аналитической системе научного цитирования Google Scholar	21	838
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в иных зарубежных информационно-аналитических системах, признанных научным сообществом	22	0
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	23	25
опубликованных произведений, из них:	24	15
монографии, всего, в том числе изданные:	25	15
- зарубежными издательствами	26	1
- российскими издательствами	27	14

Таблица 22 (продолжение)

1	2	3
опубликованных периодических изданий	28	10
выпущенной конструкторской и технологической документации	29	0
неопубликованных произведений науки	30	0
Совокупный импакт-фактор журналов, в которых опубликованы статьи вуза (организации)	31	45,15
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз (организация), из них:	32	2
электронных	33	1
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	34	7
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	35	5
другие сборники	36	2
Учебники и учебные пособия	37	88
Заявки на объекты промышленной собственности	38	0
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, из них:	39	32
учтенных в государственных информационных системах	40	32
имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, из них:	41	32
патенты России	42	28
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	43	4
зарубежные патенты	44	0
Поддерживаемые патенты	45	22
Количество использованных РИД, всего, из них:	46	0
подтвержденных актами использования (внедрения)	47	0
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего, в том числе:	48	0
российским	49	0
иностранным	50	0
переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога	51	0
внесенных в качестве вклада в уставной капитал	52	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	53	1
международные выставки	54	0
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	55	12
на международных выставках	56	0
Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	57	52
международные	58	24
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом (организацией)	59	5
Премии, награды, дипломы	60	2

Таблица 22 (продолжение)

1	2	3
Работники вуза (организации), без совместителей: академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	61	0
член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	62	0
Иностранные ученые, работавшие в вузе (организации)	63	1
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации	64	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза (организации)	65	2
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)	66	5
Численность обучающихся по программам магистратуры, специалитета, аспирантуры, выполнивших итоговые квалификационные работы на базе вуза (организации)	67	88

Проректор по научной работе


 (подпись)

Корчагин Павел Александрович

ИМПД)

[illegible]

Таблица 23 (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2.05 Технологии материалов	14	0	0	144	0,52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.06 Медицинские технологии	15	0	0	1	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.07 Энергетика и рациональное природопользование	16	0	0	0	0,30	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
2.10 Нанотехнологии	17	0	0	5	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.11 Прочие технологии	18	6	0	372	7,99	0	10	0	0	0	0	0	0	6	0	1	1
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ (коды 3.01 - 3.03)	19	0	0	97	2,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.03 Науки о здоровье	20	0	0	97	2,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ (коды 4.01 - 4.05)	21	0	0	0	0,13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.01 Сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство	22	0	0	0	0,13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ (коды 5.01 - 5.09)	23	1	1	741	8,18	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
5.02 Экономика и бизнес	24	0	1	516	5,58	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
5.01 Психологические науки	25	1	0	5	0,40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.03 Науки об образовании	26	0	0	140	2,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.04 Социологические науки	27	0	0	57	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.06 Политологические науки	28	0	0	23	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ (коды 6.01 - 6.05)	29	0	0	133	2,30	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
6.02 Языки и литература	30	0	0	64	0,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
6.01 История и археология	31	0	0	62	1,34	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
6.03 Философия, этика, религиоведение	32	0	0	7	0,74	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Проректор по научной работе

Корчагин Павел Александрович



(подпись)

ПЕРЕЧЕНЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ (ОРГАНИЗАЦИЕЙ) НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2017 ГОДУ

Государственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	0	0,0	0,0
	2			

Проректор по научной работе


(подпись)

Корчагин Павел Александрович

ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ФОНДОВ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ФИНАНСИРОВАВШИХ ПРОВЕДЕНИЕ ВУЗОМ (ОРГАНИЗАЦИЕЙ) НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2017 ГОДУ

Российские негосударственные фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Код строки	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
1	2	3	4	5
Всего, в том числе из средств:	1	0	0,0	0,0
	2			
	3			

Проректор по научной работе


(подпись)

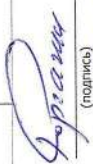
Корчагин Павел Александрович

Приложение В (продолжение)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
научно-технические работники (специалисты)	11	1193,4	101,7	1091,7	1,00	0,10	90,4	0,0
работники сферы научного обслуживания	12	634,9	368,0	266,9	1,40	0,00	37,7	0,0
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,0	

Проректор по научной работе

Корчагин Павел Александрович


(подпись)

Главный бухгалтер

Вилисова Галина Ивановна


(подпись)

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)» образовано 20 августа 1930 г. как Сибирский автомобильно-дорожный институт и с момента своего создания участвует в процессах технологической и кадровой модернизации транспортной и строительно-дорожной отраслей Российской Федерации. СибАДИ участник технологической платформы ОАО «РОСНАНО», член Национального арктического научно-образовательного консорциума, сотрудники университета входят в составы научно-технических и общественных советов государственных корпораций и Федерального дорожного агентства. СибАДИ является ответственным исполнителем плана мероприятий из перечня поручений Президента Российской Федерации «О совершенствовании сети автомобильных дорог в целях комплексного освоения и развития территорий Российской Федерации» от 12.12. 2014 № Пр-2651ГС и перечня поручений Председателя Правительства Российской Федерации от 25.11.2014 № ДМ-П9-8751, утвержденного Правительством Российской Федерации 28 сентября 2015 г. № 6523п-П9.

СибАДИ входит в состав исполнителей приоритетного проекта «Безопасные и качественные дороги» государственной программы Российской Федерации «Развитие транспортной системы» по Омской области. На базе СибАДИ создан Федеральный центр подготовки специалистов безопасности дорожного движения, строится Федеральный экспериментальный центр «Детский Автогород». Всего в 2017 г. сотрудниками исследовательских лабораторий СибАДИ выполнено 122 проекта по государственным и муниципальным контрактам, грантам и хозяйственным договорам с предприятиями и организациями.

В 2017 г. в аспирантуре СибАДИ обучались 35 аспиранта, по 7 аккредитованным специальностям. При СибАДИ действуют 2 диссертационных совета по 3 специальностям. В 2017 г. в советах СибАДИ было защищено 7 кандидатских диссертаций и 2 докторские диссертации.

Объекты инновационной инфраструктуры ФГБОУ ВО «СибАДИ» представлены:

- научно-исследовательскими и внедренческими лабораториями, входящими в структуру вуза;
- научно-образовательными центрами (НОЦ), созданными совместно с базовыми отраслевыми предприятиями и научными организациями с целью объединения усилий по подготовке кадров, отвечающих требованиям рынка труда, и развития долгосрочного сотрудничества в направлении выполнения совместных научно-исследовательских разработок.
- пятью малыми инновационными предприятиями, учрежденными с участием СибАДИ в рамках Федерального закона от 2 августа 2009 года № 217-ФЗ: ООО «КАСТ-системс»; ООО «Дорожный исследовательский центр СибАДИ»; ООО «Сибирский дорожный инновационный центр»; ООО «Инновационный центр «Строй тест-СибАДИ»; ООО «СибАДИ-ПАРК».

В 2017 году создан инжиниринговый центр и научно-исследовательские лаборатории

Объем научных исследований и разработок в отчетном году из всех источников финансирования (госбюджетное, внебюджетное, собственные средства) составил – 25543,4 тыс. руб. Издано 15 монографий, получено 32 патента и свидетельства, опубликовано статей в изданиях, индексируемых WoS – 16 и Scopus - 22; публикации в изданиях, включенных в Российских индекс научного цитирования - 1016; учебники и учебные пособия - 88.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

к таблице 19

Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом:

1. I (внутривузовский) тур смотра-конкурса дипломных проектов, выполненных в 2017 году по специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», 26 сентября 2017;

2. II (региональный) тур смотра-конкурса дипломных проектов, выполненных в 2017 году по специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», с 25 по 26 октября 2017;

3. Первый (внутривузовский) этап ежегодного Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов, проводимый в рамках III Всероссийского научного форума «Наука будущего – наука молодых», 3 - 15 мая 2017.

Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом

1. Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Фундаментальные и прикладные исследования молодых ученых», 8 - 9 февраля 2017;

2. Межвузовская научно-практическая конференция студентов, магистрантов и аспирантов с международным участием «Решение инновационных и экологических задач науки и техники: идеи и проекты молодых исследователей», 14 апреля 2017;

3. 77-ая студенческая научно-техническая конференция, 26 апреля 2017, СибАДИ;

4. Практическая конференция по итогам производственной практики студентов 3,4,5 курсов на кафедре «Мосты и тоннели», 14 ноября 2017.

Численность студентов очной формы обучения, участвовавших в научно-исследовательской работе – 595.

В ФГБОУ ВО «СибАДИ» научно-исследовательская работа студентов и магистрантов представлена различными формами – это научно-технические конференции, конкурсы на лучшую работу, выставки, научные кружки.

Студенты и магистранты активно участвуют в международных, всероссийских и региональных научных конференциях и конкурсах, публикуя научные труды в сборниках конференций.

В 2017 году студенты и магистранты выступили с 1165 докладами на научных конференциях, в том числе 403 доклада – на международных, всероссийских и региональных конференциях.

В сборниках конференций, научных журналах был опубликован ряд студенческих работ, всего число научных публикаций студентов за 2017 год составило 373, в том числе 309 публикаций без соавторов-работников вуза.

Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу:

В 2017 году студентами и магистрантами было подано 136 работ на лучшую студенческую научную работу. Получено 107 дипломов, грамот на конкурсах на лучшую научную работу:

- 77-ая студенческая научно-техническая конференция, 26 апреля 2017, СибАДИ;

- I (внутривузовский) тур смотра-конкурса дипломных проектов, выполненных в 2017 году по специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», 26 сентября 2017, СибАДИ;

- II (региональный) тур смотра-конкурса дипломных проектов, выполненных в 2017 году по специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», с 25 по 26 октября 2017, СибАДИ;

- Первый (внутривузовский) этап ежегодного Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов, проводимый в рамках III Всероссийского научного форума «Наука будущего – наука молодых», 3 - 15 мая 2017, СибАДИ;

- II (региональный) тур Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ подготовки бакалавров по направлению 23.03.01 «Технология транспортных процессов» и магистров по направлению 23.04.01 «Технология транспортных процессов», 04 октября 2017 г., г. Екатеринбург, Уральский государственный лесотехнический университет;

- III (заключительный) тур Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по направлению подготовки бакалавров 23.03.01 - Технология транспортных процессов (профили подготовки: «Организация и безопасность движения», «Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий», 19 октября 2017 г. г. Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет;

- III (заключительный) тур Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по направлению 23.03.01 - Технология транспортных процессов, профиль подготовки: Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте, г. Санкт-Петербург, Санкт-петербургский государственный архитектурно-строительный университет;

- III международный конкурс квалификационных работ студентов и аспирантов (в рамках требований ФГОС) QUALITY EDUCATION – 2017, 30.11.2017;

- III Всероссийский научный форум «Наука будущего – наука молодых», 12 - 14 сентября 2017 г., г. Нижний Новгород;

- Кубок по менеджменту среди студентов «Управляй!» Отборочный этап в режиме онлайн с дальнейшим выходом в окружной полуфинал (вошли в 30 лучших команд из более 1000);

- III (всероссийский) тур смотра-конкурса дипломных проектов, выполненных в 2017 году по специальности 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений», 21-25 ноября 2017 г., г. Пермь;

- Всероссийский конкурс дипломных работ «Лига юниоров ITSM», 27 сентября 2017, г. Москва;

- II (Заключительный) тур Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ (дипломных проектов) подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 – Строительство (профили подготовки: Автомобильные дороги, Автомобильные дороги и аэродромы, Автодорожные мосты и тоннели, Аэродромы)), 21-25 ноября 2017 г.;

- II (региональный) тур Всероссийского смотра-конкурса дипломных проектов (работ), выполненных в 2017 г. в ВУЗах России по направлению 08.03.01 «Строительство», 25-26 октября 2017 г.;

- 3 международный конкурс студенческих научно-исследовательских работ в области маркетинговых и социологических исследований, организаторами которого являются КАПИОР, УО «Алматы Менеджмент Университет», ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»;

- Всероссийский конкурс НИР студентов в рамках III Всероссийского молодежного научного форума «Наука будущего - наука молодых»;

- Всероссийский конкурс выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям) в ФГАОУ ВО «РГППУ»;

Студенты и магистранты являются соавторами патентов на изобретения и полезные модели. В этом году были подано 2 заявки на объекты интеллектуальной собственности, получено 2 патента на полезные модели.

Стипендия Президента Российской Федерации была назначена 10 студентам.

Стипендия Правительства Российской Федерации была назначена 12 студентам.

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКАЯ И ПАТЕНТНО-ЛИЦЕНЗИОННАЯ РАБОТА

к таблице 22

За 2017 год получены 18 патентов и свидетельств о регистрации, из них:

- 5 патента на изобретение;
- 6 патентов на полезные модели;
- 2 свидетельства о регистрации программы ЭВМ;
- 5 свидетельств о регистрации электронного ресурса.

Подготовлено и направлено на рассмотрение в **Федеральную службу по интеллектуальной собственности (ФИПС)** 19 заявок на получение патентов и свидетельств, из них:

- 6 заявок на изобретение;
- 11 заявок на полезные модели;
- 2 заявки на свидетельства о регистрации программы ЭВМ

В течение года оказывалась методическая помощь студентам и магистрантам при проведении патентного поиска при курсовом и дипломном проектировании.

С участием аспирантов, магистрантов и студентов получено 2 патента и подготовлены 2 заявки на патенты.

Патентная деятельность по годам и факультетам:

Факультеты	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
НСТ	17	13	10	21	13	11	11
АДМ	3	3	-	2	2	1	1
АТ	1	1	2	2	1	1	4
ИСИ	2	7	-	-	-	1	1
ЭиУ	1	1	-	-	1	1	-
ИСУ	2	7	-	1	1	1	1
Всего	26	32	12	26	18	16	18

Описание полученных в 2017 году патентов

Патент на полезную модель № 168318 «Рабочее оборудование цепного многопрофильного траншеекопателя», авторы: Демиденко А.И., Семкин Д.С., Гатыч К.Ю.

Рабочее оборудование цепного многопрофильного траншеекопателя, содержащее рабочий орган с ведущей и ведомыми звездочками и огибающей их режущей цепью, механизм подъема и опускания рабочего органа, механизм привода режущей цепи, установленные на кронштейне рабочего органа, отличающееся тем, что рабочий орган соединен с базовой машиной через кронштейн рычажной системы, на котором закреплены: две верхние и две нижние тяги и гидроцилиндр, соединенные с помощью шаровых шарниров с кронштейном рабочего органа, при этом верхние и нижние тяги соединены между собой гидравлическими раскосами, на кронштейне рычажной системы также шарнирно закреплены: рама транспортера и гидроцилиндр подъема и опускания транспортера. Данная полезная модель позволяет осуществлять разработку траншеи прямоугольного сечения больше ширины рабочего органа, а также разрабатывать траншеи с откосами.

Полезная модель относится к землеройным машинам, а именно к траншейным цепным экскаваторам для рытья траншей шириной больше ширины рабочего органа.

Патент на изобретение № 2614236 «Способ формирования набережных с использованием пульпы золошлаковых отходов», авторы: Лунев А.А., Сиротюк В.В.

Изобретение относится к способам и устройствам для производства работ в гидротехническом строительстве, в частности к способам формирования планировочных насыпей на границах водных объектов с использованием пульпы золошлаковых отходов. Способ формирования набережных с использованием пульпы золошлаковых отходов включает предварительное формирование канавы шириной больше, чем ширина укладки геотуб, при этом на участки со сформированной канавой непрерывно укладывается гидроизоляционный материал шириной больше, чем ширина канавы, первый ряд геотуб заполняется золошлаковыми отходами, поступающими в виде жидкой смеси, во втором ряду часть геотуб заполняется фильтратом, стекающим по сформированным участ-

кам уклона канавы, а другая часть геотуб заполняется золошлаковыми отходами. Период чередования геотуб с фильтратом и геотуб с золошлаковыми отходами определяется количеством фильтрата, необходимого для заполнения геотуб без остановки процесса откачки фильтрата. Изобретение решает техническую задачу формирования набережной с помощью золошлаковых отходов и фильтрата золошлаковых отходов с возможностью более плотной упаковки используемых материалов при максимальном извлечении мелкодисперсных частиц золошлаковых отходов. 1 ил.

Изобретение относится к способам и устройствам для производства работ в гидротехническом строительстве, в частности к способам формирования планировочных насыпей на границах водных объектов с использованием пульпы золошлаковых отходов.

Патент на изобретение № 2614509 «Способ изготовления шарового пальца», авторы: Евстифеев В.В., Добрынин А.И., Завьялов И.И., Евстифеев А.В., Александров А.А.

Изобретение относится к области обработки металлов давлением и может быть использовано для получения холодной объемной штамповкой изделий типа полого шарового пальца. Исходную трубную заготовку подвергают холодной объемной штамповке по переходам. На первом переходе прямым выдавливанием получают коническую часть с размерами, соответствующими размерам конической части готового шарового пальца. На втором переходе редуцируют часть заготовки под накатку резьбы. Затем обжимом формируют сферическую головку. В результате обеспечивается повышение качества полученных изделий и увеличение рабочего ресурса используемого технологического инструмента. 4 ил.

Изобретение относится к области холодной объемной штамповки стержневых изделий с головками типа шаровых пальцев.

Патент на полезную модель № 170031 «Установка горизонтально-направленного бурения», авторы: Семкин Д.С., Федотенко Ю.А., Жгунова К. С.

Полезная модель относится к области землеройной техники и предназначена для горизонтально направленного бурения (ГНБ) при прокладке трубопроводов и кабелей под автодорогами, железнодорожными насыпями. Данный технический результат достигается тем, что буровой инструмент представляет собой телескопическую конструкцию со шлицевым соединением, состоящую из хвостовой части, которая крепится к буровой колонне, и лобовой части, на которой установлена наклонная буровая лопатка, причем внутри хвостовой части располагается клапан с механизмом управления, который способен перекрывать свободный проход бурового раствора в забой, создавая дополнительное давление в бустерной полости, расположенной между хвостовой и лобовой частями, обеспечивая выдвижение лобовой части и создавая дополнительный импульс осевой подачи наклонной буровой лопатки, при этом внутри бурового инструмента располагается возвратная пружина, упирающаяся одним концом в хвостовую часть, а другим в лобовую. Импульс дополнительный осевой подачи производится только в нужный момент, когда буровой инструмент находится в определенном положении. Т.е. имеет такую угловую координату, когда буровая лопатка расположена противоположно направлению отклонения траектории бурения. Дополнительный импульс создается с помощью выдвижения телескопической части на буровом инструменте и не требует передачи импульса через буровую колонну, поэтому энергия импульса не снижается.

Полезная модель относится к области землеройной техники и предназначена для горизонтально направленного бурения (ГНБ) при прокладке трубопроводов и кабелей под автодорогами, железнодорожными насыпями.

Патент на изобретение № 2618154 «Способ рекуперации энергии гидропривода поворотной платформы экскаватор», авторы: Кузнецова В.Н., Савинкин В.В.

Изобретение относится к области энергосбережения и предназначено для рекуперации энергии элементов гидропривода поворотной платформы одноковшовых экскаваторов. В способе программно-логический контроллер через систему датчиков считывает нарастание пиковых значений динамических нагрузок - крутящего момента, угла поворота, углового ускорения и при отклонении от заданных значений крутящего момента включает в работу электрорекуператор. При превышении критических значений динамической нагрузки электрорекуператор притормаживает платформу и работает как генератор, преобразовывая механическую и гидравлическую энергию в электрическую, аккумулируя часть энергии в аккумуляторе, а часть, перенаправляя в бортовую сеть. При работе электрорекуператора гидравлическая система функционирует на пониженном давлении с меньшими мощностями насоса и гидромотора, регулирование динамических и скоростных характеристик осуществляется электрорекуператором путем изменения крутящего момента на валу приводной шестерни. В процессе работы электрорекуператора исполнительные механизмы привода синхронно перераспределяют силовую нагрузку по контактным поверхностям кинематических пар, обеспечивая снижение концентрации внутренних напряжений на ограниченной площади контакта в единицу времени работы. Технический результат – снижение потерь энергии.

Изобретение относится к области энергосбережения и предназначено для рекуперации энергии элементов гидропривода поворотной платформы одноковшовых экскаваторов.

Патент на полезную модель № 171043 «Пневматическая подвеска кресла оператора на базе резинокордной оболочки», авторы: Тетерина И.А., Летопольский А.Б., Корчагин П.А.

Полезная модель относится к транспортному машиностроению, в частности, к средствам виброзащиты операторов строительно-дорожных машин. Указанный технический результат достигается тем, что предложена пневматическая подвеска кресла оператора, содержащего подушку, спинку, остов с при-

крепленными к нему подушкой и верхним основанием, кронштейн, с прикрепленными к нему спинкой и остовом, нижнее основание, установленное на направляющие, рычаг для продольного изменения положения кресла, амортизирующее устройство, согласно решения, амортизирующее устройство выполнено в виде резинокордной оболочки торроидальной формы, горизонтально закрепленной между верхним основанием и нижним основанием с помощью цилиндрической металлической вставки, расположенной в центре верхнего основания и металлического буртика, выполненного на нижнем основании.

Полезная модель относится к транспортному машиностроению, в частности, к средствам виброзащиты операторов строительно-дорожных машин.

Патент полезную модель № 171215 «Гидрообъемное рулевое управление», авторы: Мукушев Ш.К., Филиппи В.В.

Изобретение относится к транспортным средствам, а именно к гидрообъемным системам рулевого управления транспортного средства. Гидрообъемное рулевое управление содержит трехпозиционный восьмилинейный распределитель 1 следящего действия, вторая и четвертая линии которого соединены с гидроцилиндром 5, третья - со сливной гидролинией 15, шестая - с питающим насосом 7, а седьмая и восьмая - с насосом-мотором 3, гидравлически соединенным с усилителем потока 4. Усилитель потока 4 выполнен в виде двухпозиционного пятилинейного распределителя с гидравлическим управлением, первая линия которого связана с пятой линией трехпозиционного восьмилинейного распределителя 1, вторая линия связана со сливной гидролинией 15, третья и четвертая линии связаны с напорной гидролинией, а пятая линия связана с первой линией трехпозиционного восьмилинейного распределителя 1. При этом в усилителе потока 4 в четвертой и пятой линиях установлены последовательно обратные клапаны 10, 11 и дроссели 12, 13. В левой позиции усилителя потока 4 четвертая и пятая линии соединены между собой и с первой линией, а вторая и третья линии не соединены между собой. В правой позиции усилителя потока 4 четвертая и пятая линии соединены между собой, но не соединены с первой

линией, а вторая линия соединена с третьей линией. При этом левая полость управления соединена с пятой линией усилителя потока 4 и первой линией трехпозиционного восьмилинейного распределителя 1, а правая полость управления соединена с напорной гидролинией, третьей и четвертой линиями усилителя потока 4 и шестой линией трехпозиционного восьмилинейного распределителя 1. Во всасывающей гидролинии насоса установлен обратный клапан, а сливная гидролиния 15 системы рулевого управления соединена со входом питающего насоса 7 и составляет вместе с ним систему с замкнутой циркуляцией потока рабочей жидкости.

Полезная модель относится к транспортным средствам, а именно к гидрообъемным системам рулевого управления транспортного средства.

**Патент на изобретение № 2626106 «Ковш фронтального погрузчика»,
авторы: Тарасов В.Н., Бояркина И.В.**

Изобретение относится к землеройно-транспортному машиностроению, а именно к ковшам одноковшовых фронтальных погрузчиков для разработки целиковых не разрыхленных грунтов и пород. Цель изобретения при глубоком копании грунтов наряду с использованием ножей и зубьев для вырезания и рыхления грунтов - обеспечить дополнительное рыхление клином, которым снабжена передняя стенка корпуса ковша. Ковш фронтального погрузчика содержит корпус, боковые стенки, боковые ножи, вертикальные ножи, ножевую плиту, зубья, козырек, ребра жесткости, проушины, клин передней стенки корпуса ковша, образованный внутренней и наружной поверхностями, отличается тем, что клин содержит внутреннюю и наружную пластины, которые в сочетании с задней стенкой клина образуют замкнутую полость, ножевая плита имеет уступ для сочленения с наружной пластиной клина, зубья равномерно расположены на ножевой плите и закреплены на ней, нижняя рабочая поверхность зуба параллельна опорной внешней плоскости клина. Технический результат обеспечен тем, что снабжение ковша клином обеспечивает установку ковша в начале копания под углом $\alpha=7\div 20^\circ$ без использования системы автоматическо-

го управления, процесс копания реализуется простым раздельным способом, обеспечивающим высокую производительность.

Изобретение относится к землеройно-транспортному машиностроению, а именно к ковшам фронтальных погрузчиков для разработки целиковых неразрыхленных грунтов и пород.

Патент на изобретение № 2626583 «Способ обнаружения и классификации изменений параметров оболочки трубопровода и окружающей его среды», авторы: Нигрей Н.Н., Епифанцев Б.Н., Комаров В.А., Ишак Е.Р.

Использование: для обнаружения изменений параметров заглубленного трубопровода и окружающей его среды. Сущность изобретения заключается в том, что в оболочке трубы возбуждают последовательность виброакустических импульсов через интервалы, превышающие интервал корреляции существующих в ней шумов, последовательность отсчетов регистрируемых реакций на каждое воздействие на другом конце контролируемого участка трубопровода суммируют с ранее полученными аналогичными отсчетами, модуль результирующего сигнала нормируют и принимают за плотность распределения временных интервалов отсчетов от начала до конца сформированного в сумматоре сигнала, по этому распределению вычисляют его оценки математического ожидания, среднеквадратичного отклонения, асимметрии и эксцесса, по совокупности каждого из этих моментов определяют линии регрессии их средних и отклонений от них, сравнивают эти линии с вычисленными на предыдущем шаге и при достижении результатами сравнения установленных значений прогнозируют их поведение с ростом количества суммирования для обеспечения допустимых доверительных границ вычисляемых моментов, по достижению которых судят как о наличии, так и виде изменений в трубопроводной системе в текущий момент времени. Технический результат: повышение надежности обнаружения изменений параметров в трубопроводной системе и распознавание их вида.

Изобретение относится к контролю безопасности эксплуатируемых трубопроводов и может быть использовано для предотвращения установки врезок в трубу, боеприпасов для ее подрыва, имитаторов несанкционированных работ в охранной зоне пролегания трубопровода для дезинформации службы безопасности, а также обнаружения утечек продукта, промерзания грунта в текущий период, просадок, выпучиваний, парафинирования трубы.

Патент на полезную модель № 174615 «Датчик напряженности электрического поля», авторы: Бирюков С.В.

Полезная модель относится к области измерительной техники и может быть использована для измерения ортогональных составляющих вектора напряженности электрического поля. Техническим результатом является создание симметричной конструкции датчика, позволяющей обеспечить равенство чувствительностей датчика по трем координатным осям и повышение его точности в неоднородных электрических полях. Датчик для измерения напряженности электрического поля содержит диэлектрическую подложку с нанесенными на нее электродами, симметрично расположенными по осям координат. Диэлектрическая подложка выполнена в виде плоской квадратной пластины, электроды на одном основании которой представляют собой четыре проводника, расположенные параллельно сторонам плоской квадратной пластины симметрично относительно ее центра, а электрод другого основания разбивается на четыре электрода, повторяющих электроды первого основания и расположенных под ними.

Полезная модель относится к области измерительной техники и может быть использована для измерения ортогональных составляющих вектора напряженности электрического поля.

Патент на полезную модель № 175038 «Датчик напряженности электрического поля», авторы: Бирюков С.В.

Полезная модель относится к области измерительной техники и может быть использована для измерения ортогональных составляющих вектора напряженности электрического поля. Техническим результатом является создание датчика с повышенной чувствительностью и с симметричной конструкцией, позволяющей обеспечить равенство чувствительностей датчика по трем координатным осям и снижение его дополнительной погрешности при измерении в неоднородных электрических полях. Датчик для измерения напряженности электрического поля содержит диэлектрическую подложку с нанесенными на нее электродами, симметрично расположенными по осям координат. Electroды на одном основании подложки представляют собой четыре проводника, симметрично расположенные относительно краев плоской пластины и ее центра. Диэлектрическая подложка выполнена в виде плоской круглой пластины, а электрод другого основания разбивается на четыре электрода, повторяющих электроды первого основания и расположенных под ними. 3 ил.

Полезная модель относится к области измерительной техники и может быть использована для измерения ортогональных составляющих вектора напряженности электрического поля.

Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ

**№ 2017662408 «Расчет зуба-рыхлителя активного действия для разра-
ботки грунтов», авторы: Галдин Н.С., Семенова И.А.**

Программа позволяет рассчитать основные параметры (требуемую энергию единичного удара, ударную мощность, массу, диаметр хвостовика инструмента гидроударного устройства, глубину внедрения инструмента в грунт, время удара и другие характеристики) зуба-рыхлителя активного действия дорожно-строительных машин (ДСМ) для разрушения различных грунтов. Повышение эффективности активных рабочих органов дорожно-строительных машин во многом определяется правильным выбором конструктивных, энергетических и рабочих параметров гидроударников зубьев-рыхлителей активного действия с учетом назначения, выполняемых функций и применяемой базовой машины.

Программа является одним из элементов системы автоматизации проектирования зубьев-рыхлителей активного действия ДСМ, предназначенных для разрушения прочных и мерзлых грунтов.

Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ

№ 2017662642 «Расчет составов активированных минеральных порошков на основе золы-уноса», авторы: Галдина В.Д., Галдин Н.С., Черногорова М.С.

Программа позволяет с использованием метода математического планирования эксперимента подобрать варианты составов активированных минеральных порошков на основе золы-уноса (содержание в составе минерального порошка активирующей минеральной добавки - асбеста хризотилового и активирующего органического вещества - смеси битума с катионактивным поверхностно-активным веществом), отвечающих требованиям ГОСТ 32761-2014 к активированным минеральным порошкам марки МП-1 и используемых в дорожном строительстве при производстве любых асфальтобетонных и органоминеральных смесей, в том числе асфальтобетонных и полимерасфальтобетонных смесей I марки и щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей. Программа является основой программного комплекса по расчету составов активированных минеральных порошков с использованием следующих материалов: сверхкислой золы-уноса, асбеста хризотилового марки А-7-300, вязкого нефтяного дорожного битума марки БНД 60/90 и катионактивного поверхностно-активного вещества - адгезионной присадки для дорожных битумов марки БАП-ДС-3.

Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 22651 «Алгоритм конденсационного процесса в системе смазывания при прогреве двигателя в условиях отрицательных температур», авторы: Колунин А.В., Белокопытов С.В.

Алгоритм конденсационного процесса в системе смазывания при прогреве двигателя позволяет определить количество воды поступающей в систему сма-

зывания за период прогрева, а также значение температуры точки росы картерных газов без выполнения трудоёмких мероприятий экспериментального характера. Вода, поступающая в систему смазывания, неизбежно перемешивается с моторным маслом, оказывая негативное воздействие на его состояние.

Алгоритм применяется при моделировании на ПК конденсационных процессов в системах смазывания при прогреве поршневых двигателей в условиях отрицательных температур. Применение данного алгоритма возможно для различных конструкций и объёмов двигателей эксплуатируемых в условиях отрицательных температур, часто работающих на низкотемпературном режиме.

Алгоритм может применяться конструкторами при создании новых двигателей, устанавливаемых на технику северного исполнения, а также инженерами, занимающимися её эксплуатацией в условиях отрицательных температур.

Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 22737 «Алгоритм расчета зуба-рыхлителя активного действия для разработки грунтов», авторы: Галдин Н.С., Семенова И.А.

Алгоритм и программное обеспечение позволяют рассчитать основные параметры (требуемую энергию единичного удара, ударную мощность, массу, диаметр хвостовика инструмента гидроударного устройства, глубину внедрения инструмента в грунт, время удара и другие характеристики) зуба-рыхлителя активного действия дорожно-строительных машин (ДСМ) для разрушения различных грунтов.

Повышение эффективности активных рабочих органов дорожно-строительных машин во многом определяется правильным выбором конструктивных, энергетических и рабочих параметров гидроударников зубьев-рыхлителей активного действия с учетом назначения, выполняемых функций и применяемой базовой машины.

Программное обеспечение определения основных параметров зуба-рыхлителя активного действия разработано с использованием универсальных пакетов Delphi, Excel для персональных компьютеров и позволяет легко его

корректировать и задавать различные значения величин, входящих в уравнения математической модели зуба-рыхлителя активного действия.

Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 22738 «Алгоритм подбора составов активированных минеральных порошков на основе золы-уноса», авторы: Гадлина В.Д., Галдин Н.С., Черногородова М.С.

Алгоритм и программное обеспечение позволяют с использованием метода математического планирования эксперимента подобрать варианты составов активированных минеральных порошков на основе золы-уноса (содержание в составе минерального порошка активирующей минеральной добавки – асбеста хризотилового и активирующего органического вещества – смеси битума с катионоактивным поверхностно-активным веществом), отвечающих требованиям ГОСТ 32761-2014 к активированным минеральным порошкам марки МП-1 и используемых в дорожном строительстве при производстве любых асфальтобетонных и органоминеральных смесей, в том числе асфальтобетонных и полимерасфальтобетонных смесей I марки и щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей.

Программное обеспечение подбора составов активированных минеральных порошков на основе золы-уноса разработано с использованием универсального математического пакета *Maple* для персональных компьютеров.

Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 22780 «Алгоритм определения предельного состояния работающего масла двигателя по щелочному числу», авторы: Колунин А.В., Белокопытов С.В., Белокопытов А.С.

Алгоритм определения предельного состояния работающего масла двигателя по щелочному числу. Позволяет корректировать периодичность назначения технического обслуживания по достижению предельного состояния щелочного числа работающего масла двигателя.

В процессе работы двигателя автомобиля щелочное число работающего моторного масла изменяется по установленной закономерности.

Алгоритм применяется при определении на ПК предельного состояния работающего моторного масла двигателя в различных условиях. Применение данного алгоритма возможно для различных конструкций двигателей, эксплуатируемых как при соблюдении теплового режима работы двигателя, так и работающих на низкотемпературном режиме.

Алгоритм может применяться конструкторами при создании систем предварительного оповещения о состоянии работающего масла двигателя автомобиля, устанавливаемых на технику северного исполнения, а также инженерами, занимающимися её эксплуатацией в условиях отрицательных температур.

Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 23194 «Определение времени перевозок грузов в междугородном сообщении для выполнения условий договоров с учетом соблюдения режимов рабочего времени и времени отдыха водителей», авторы: Певнев Н.Г., Трофимова Л.С.

Разработанный алгоритм позволяет определить время перевозок грузов в междугородном сообщении для выполнения условий договоров с учетом соблюдения режимов рабочего времени и времени отдыха водителей подвижного состава. При определении вида режима труда и отдыха водителей и способа организации работы водителей при сквозном движении подвижного состава учитывается, что длина ездки с грузом является вероятностной величиной. Практическое применение алгоритма направлено на определение времени перевозок грузов с использованием верхней и нижней границ доверительного интервала математического ожидания длины ездки с грузом для конкретного типоразмера подвижного состава с доверительной вероятностью 0,95. Рассчитывается время на перевозку грузов подвижным составом конкретного типоразмера для каждого способа организации работы водителя и вида режима труда и отдыха в соответствии с Положением об особенностях режима рабочего времени и времени отдыха водителей автомобилей.

Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации):

В 2017 г. ФГБОУ ВО «СибАДИ» представило 12 экспонатов на выставке «Сибирская строительная неделя», 24 - 26 мая 2017 г.

Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации):

1. Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Фундаментальные и прикладные исследования молодых ученых», 8 - 9 февраля 2017, СибАДИ;

2. Научно-практический семинар «Безопасная эксплуатация автомобилей при переоборудовании для работы на газовом топливе и оснащение тахографами», 10 апреля 2017, СибАДИ;

3. Научно-практический семинар «Новые технологии и средства диагностики современных легковых автомобилей», 13 - 14 апреля 2017, СибАДИ;

4. 77-ая студенческая научно-техническая конференция, 26 апреля 2017, СибАДИ;

5. Межвузовская научно-практическая конференция студентов, магистрантов и аспирантов с международным участием «Решение инновационных и экологических задач науки и техники: идеи и проекты молодых исследователей», 14 апреля 2017, СибАДИ;

6. III Международная научно-практическая конференция «НАУКА XXI ВЕКА: опыт прошлого – взгляд в будущее», 15 апреля 2017, СибАДИ;

7. Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы современности глазами молодых исследователей», 20 - 21 апреля 2017, СибАДИ;

8. Семинар «BIM-технологии в инвестиционно-строительных проектах. Проблемы. Практика. Эффективность», 25 мая 2017, СибАДИ;

9. Круглый стол - Обсуждение проекта Свода правил «Улицы и дороги населенных пунктов. Требования к элементам улично-дорожной сети», 7 июня 2017, СибАДИ;

10. II Международная научно-практическая конференция «Архитектурно-строительный и дорожно-транспортный комплексы: проблемы, перспективы, инновации», 15-16 ноября 2017, СибАДИ;

11. Международная научно-техническая конференция «Строительство, архитектура и техносферная безопасность»; International Conference on Construction, Architecture and Technosphere Safety (ICCATS-2017), 21-22 сентября 2017, г. Челябинск;

12. XI International IEEE Scientific and Technical Conference «Dynamics of systems, mechanisms and machines», 14-16 ноября 2017, г. Омск;

13. Международная научно-практическая конференция посвященная 60-летию доктора технических наук, профессора КазАДИ Киялбаева А.К. «Актуальные проблемы развития строительства и эксплуатации автомобильных дорог», 5 июля 2017, Республика Казахстан, г. Алматы;

14. XI Международная IEEE научно-техническая конференция «ДИНАМИКА СИСТЕМ, МЕХАНИЗМОВ И МАШИН»; XI International IEEE Scientific and Technical Conference «Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines» (Dynamics), 14-16 ноября 2017, г. Омск;

15. 2nd Russian-Pacific Conference on Computer Technology and Applications RPC 2017 «Youth Scientific School on Mathematical Modeling and Computer Technologies», 25-29 сентября 2017, г. Владивосток;

16. Международный онлайн конгресс «Фундаментальные основы строительного материаловедения», 6-11 октября 2017, г. Белгород;

17. Конференция «Организация и безопасность дорожного», 16 марта 2017, г. Тюмень;

18. Девятая международная научная конференция Язык, культура, общество»; The ninth international scientific conference «Language, culture, society», 28-29 сентября 2017, г. Москва;

19. Международная научно-практическая конференция «Инновационные факторы развития транспорта. Теория и практика», 19-20 октября 2017, г. Новосибирск;

20. Международная научно-практическая конференция «Новые технологии в промышленности, науке и образовании», 28 октября 2017, г. Оренбург;

21. Научно-практическая конференция «Окружающая среда, Экология и Общество», 23 ноября 2017, г. Ашдод, Израиль;

22. XVII международная научно-практическая конференция «Наука в современном мире», 20 февраля 2017, Украина, г. Киев;

23. III Международная научно-практическая конференция «Наука и образование: проблемы и стратегии развития»;

24. 7th International Conference on Industrial Engineering and Systems Management «INDUSTRY AND LOGISTICS 4.0: TRENDS, BENEFITS AND CHALLENGES FOR INDUSTRIAL GROWTH» (IESM 2017), 11-13 октября 2017, Германия;

25. XX Международная научно-практическая конференция «Металлургия – 2017», 15-16 ноября 2017, г. Новокузнецк;

26. Международная научно-практическая конференция «Инфографика и информационный дизайн: визуализация данных в науке», 17 ноября 2017, г. Омск;

27. IV Международная научно-практическая конференция «Интеллектуальные информационные и коммуникационные технологии – средство осуществления третьей индустриальной революции в свете стратегии «Казахстан-2050», Республика Казахстан, г. Астана;

28. XLI Международная научно-практическая конференция «Инновационные технологии на транспорте: образование, наука, практика», 4 апреля 2017, Республика Казахстан, г. Астана;

29. Международная научная конференция молодых ученых, магистрантов, студентов и школьников «XVII Сатпаевские чтения», Республика Казахстан, г. Астана;

30. Международная научно-практическая конференция «IV УРКУМБАЕВСКИЕ ЧТЕНИЯ», 23 ноября 2017, Республика Казахстан, г. Астана;

31. Международная научно-практическая конференция «АМАНЖОЛОВСКИЕ ЧТЕНИЯ-2017» на тему «Формирование новой парадигмы создания: сохраняя прошлое, создаем будущее» посвященная 65-летию ВКГУ имени Сарсена Аманжолова, 11-12 октября 2017, Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск;

32. Международная научно-практическая конференция «Мировая экономика и профессиональное образование в новых геополитических условиях», посвященная 25-летию университета «ТУРАН», 6 октября 2017, Республика Казахстан, г. Алматы.

Научные конференции с международным участием, проведенные вузом (организацией):

1. Международная научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Фундаментальные и прикладные исследования молодых ученых», 8 - 9 февраля 2017;

2. Межвузовская научно-практическая конференция студентов, магистрантов и аспирантов с международным участием «Решение инновационных и экологических задач науки и техники: идеи и проекты молодых исследователей», 14 апреля 2017;

3. III Международная научно-практическая конференция «НАУКА XXI ВЕКА: опыт прошлого – взгляд в будущее», 15 апреля 2017;

4. Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы современности глазами молодых исследователей», 20 - 21 апреля 2017;

5. II Международная научно-практическая конференция «Архитектурно-строительный и дорожно-транспортный комплексы: проблемы, перспективы, инновации», 15 -16 ноября 2017.

4. СВЕДЕНИЯ О НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ВУЗА (ОРГАНИЗАЦИИ)

1. Наименование результата:

Инновационная уплотняющая техника и энергосберегающие технологии

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	<input type="checkbox"/>
метод	<input type="checkbox"/>
гипотеза	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input checked="" type="checkbox"/>
технология	<input checked="" type="checkbox"/>
устройство, установка, прибор, механизм	<input checked="" type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input checked="" type="checkbox"/>
программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>
другое (расшифровать):	

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input checked="" type="checkbox"/>
Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
Транспортные и космические системы	<input checked="" type="checkbox"/>
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input checked="" type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

55.53.03; 67.13.69

5. Назначение:

Техника и технологии для дорожного строительства

6. Описание, характеристики:

Энергосберегающие конструкции уплотняющей дорожной техники

7. Преимущества перед известными аналогами:

Энергосбережение и высокая производительность

8. Область(и) применения:

Транспортное строительство

9. Правовая защита:

Получены и готовятся свидетельства на объекты интеллектуальной собственности


10. Стадия готовности к практическому использованию:

70%

11. Авторы:

Савельев С.В., Шушубаева М.К., Серебренников В.С., Потеряев И.К.

Проректор
по научной работе

 (Корчагин П.А.)
(подпись)

1. Наименование результата:

Методики исследования психофизиологических параметров личности человека с определением степени его пригодности к профессиональной деятельности

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	<input type="checkbox"/>
метод	<input type="checkbox"/>
гипотеза	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input checked="" type="checkbox"/>
технология	<input type="checkbox"/>
устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>
другое (расшифровать):	<input type="checkbox"/>

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
Науки о жизни	<input checked="" type="checkbox"/>
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
Рациональное природопользование	<input type="checkbox"/>
Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

15.81.31

5. Назначение:

Расширение пространства возможностей для максимально полного раскрытия творческого и созидательного потенциала школьников и студентов.

6. Описание, характеристики:

Образование является сложным социальным процессом, одним из важнейших и, к сожалению, проблемных социальных институтов современного общества. От качества образования в решающей мере зависят темпы научно-технического, духовного, политического прогресса, состояние культуры, нравственность, благополучие людей. Сегодня многим стало понятно, что без собственных современных технологий Россия рискует опуститься до уровня поставщика ресурсов «сильным мира сего», а современные технологии не появятся без собственных специалистов с высочайшим уровнем фундаментальных знаний в естественнонаучных и инженерных областях. Чтобы подготовить таких специалистов, необходимо уже со школьной скамьи дать им основу, без которой такого уровня им не достичь никогда. А такой основой является

инженерно-техническая подготовка, охватывающая, в том числе, естественные науки и математику.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Разработанные и апробированные методики позволяют определить психофизиологические предрасположенности респондентов и дать им вектора развития их творческого и созидательного потенциала

8. Область(и) применения:

Образовательные учреждения, школьники, студенты

9. Правовая защита:

Авторское право

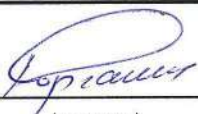
10. Стадия готовности к практическому использованию:

Готов

11. Авторы:

Жигadlo А.П., Осадчук О.Л., Рыбакова Н.Н., Слободина А.Я., Храмцова Н.А.

Проректор
по научной работе


(подпись) (Корчагин П.А.)

1. Наименование результата:

Применение золошлаковых отходов омских ТЭЦ в качестве техногенного грунта для сооружения земляного полотна автомобильных дорог, вертикальной планировки территорий, обратных засыпок.

2. Результат научных исследований и разработок (выбрать один из п. 2.1 или п. 2.2)

2.1. Результат фундаментальных научных исследований

теория	<input checked="" type="checkbox"/>
метод	<input checked="" type="checkbox"/>
гипотеза	<input type="checkbox"/>

другое (расшифровать):

2.2. Результат прикладных научных исследований и экспериментальных разработок

методика, алгоритм	<input type="checkbox"/>
технология	<input checked="" type="checkbox"/>
устройство, установка, прибор, механизм	<input type="checkbox"/>
вещество, материал, продукт	<input type="checkbox"/>
штаммы микроорганизмов, культуры клеток	<input type="checkbox"/>
система (управления, регулирования, контроля, проектирования, информационная)	<input type="checkbox"/>
программное средство, база данных	<input type="checkbox"/>
другое (расшифровать):	<input type="checkbox"/>

3. Результат получен при выполнении научных исследований и разработок по тематике, соответствующей Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации:

Безопасность и противодействие терроризму	<input type="checkbox"/>
Индустрия наносистем	<input type="checkbox"/>
Информационно-телекоммуникационные системы	<input type="checkbox"/>
Науки о жизни	<input type="checkbox"/>
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	<input type="checkbox"/>
Рациональное природопользование	<input checked="" type="checkbox"/>
Транспортные и космические системы	<input type="checkbox"/>
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	<input type="checkbox"/>

4. Коды ГРНТИ:

67.13.69

5. Назначение:

Новые строительные материалы для строительной отрасли (дорожное, промышленное и гражданское строительство) и снижения экологической нагрузки в г. Омске от золоотвалов ТЭЦ.

6. Описание, характеристики:

Существует две проблемы: дефицит кондиционных грунтов на пригородной территории (потребность – десятки миллионов кубометров) и отсутствие многотоннажного использования золошлаковых отходов (ЗШО) ТЭЦ (накоплено в трёх золоотвалах г. Омска 75 млн. т). Доказано, что ЗШО могут полностью заменить потребность в грунтах для строительной отрасли, при этом будет эффективно утилизироваться ЗШО.

7. Преимущества перед известными аналогами:

Применение ЗШО позволит отказаться от разработки грунтовых карьеров на пригородной территории и уменьшить негативное влияние от изъятия песка из р. Иртыш. Снизит затраты ТЭЦ для содержания и расширения золоотвалов.

8. Область(и) применения:

Для строительной отрасли (дорожное, промышленное и гражданское строительство) и снижения экологической нагрузки в г. Омске от золоотвалов ТЭЦ.

9. Правовая защита:

Нет

10. Стадия готовности к практическому использованию:

1. Основные исследования завершены.

2. Нами подготовлен и утвержден Минтрансом РФ нормативно-методический документ для РФ: ОДМ 218.2.031-2013. Методические рекомендации по применению золы-уноса и золошлаковых смесей от сжигания угля на тепловых электростанциях в дорожном строительстве.

3. Нами разработаны и утверждены ТГК-11 региональные нормативно-методические документы: СТО 82982783.001-2010. Материалы золошлаковые Омских ТЭЦ для дорожного строительства. Технические условия; СТО 82982783.002-2011. Материалы золошлаковые ТЭС ОАО «ТГК-11» для вертикальной планировки территорий, обратных засыпок, ликвидации последствий недропользования и рекультивации карьеров. Технические условия.

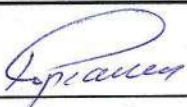
4. Начато широкое внедрения результатов наших исследований в Московской области (построена развязка с насыпью до 15 м на дороге I технической категории (использовано около 1 млн.т. ЗШО); строится вторая развязка; отсыпана насыпь на автомобильной дороге «Дон»). Выполнена вертикальная планировка заболоченной территории (использовано 4,5 млн.т. ЗШО) и построен жилой микрорайон Новомарусино в г. Новосибирске.

5. Готовы к широкому внедрению в Омском регионе.

11. Авторы:

д-р техн. наук В.В. Сиротюк, канд. техн. наук Е.В. Иванов, аспирант А.А. Лунёв

Проректор
по научной работе

 (Корчагин П.А.)
(подпись)

ПОЯСНЕНИЯ К ЗАМЕЧАНИЯМ ПО ОТЧЕТУ

По замечанию п.1 поясняем, что в 2017 году численность сотрудников СибАДИ была приведена к требованиям Распоряжения Правительства Российской Федерации от 30.04.2014г. № 722-Р и составляет по состоянию на 01.02.2018г. – 818 человек.

По замечанию п.2 поясняем, что в университете принят проект повышения публикационной активности НПР и доведение показателей в соответствии с требованиями, предъявляемыми к ведущим вузам Российской Федерации. В результате реализации проекта возросла публикационная активность НПР и показатели за 2017 г.:

- **стр. 2** было опубликовано 1236 научных статей;
- **стр. 18 и 19** усилена работа по повышению количества цитирований в международных цитатно-аналитических базах данных в Web of Science и Scopus. Увеличение числа цитирования публикаций в международных базах данных объясняется созданным в этих базах профиля организации;
- **стр. 20** в 2017 г. учитывались только научные статьи. В 2016г. кроме научных статей учитывались статьи из сборников трудов, монографии и др. периодические издания.