

СПИСОК

опубликованных и приравненных к ним научных и
учебно-методических работ
Панкина Кирилла Евгеньевича

№ п/п	Наименование учебных изданий и научных трудов (вид)	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) научные труды					
1	Определение нитроалканов C ₁ -C ₃ в воздухе с применением пленок Ленгмюра-Блоджетт на основе β-циклодекстрина (научная статья)	Печатная	Сенсор.- 2002.- №4.- С.32-35. ISSN 1681-5017	<u>0,25</u> 0,06	Коренман Я.И., Калач А.В., Штыков С.Н.
2	β-Циклодекстрин как эффективный модификатор пьезокварцевых резонаторов (научная статья)	Печатная	Известия Вузов. Химия и химическая технология.- 2003.- Т.46, № 2.- С.31-35. ISSN 0579-2991 По перечню рецензируемых научных изданий №923	<u>0,312</u> 0,04	Коренман Я.И., Штыков С.Н., Калач А.В., Русанова Т.Ю., Курочкина Г.И. и другие всего 7 чел.
3	Эллипсометрическое исследование полиамидных и полиимидных пленок Ленгмюра-Блоджетт (научная статья)	Печатная	Журнал Физической Химии.- 2004.- Т.78.- №3.- С.503-506. ISSN 0044-4537 По перечню рецензируемых научных изданий №834	<u>0,250</u> 0,05	Штыков С.Н., Климов Б.Н., Горин Д.А., Гецьман М.А.
4	Пленки Ленгмюра-Блоджетт как эффективные модификаторы пьезокварцевых сенсоров (научная статья)	Печатная	Доклады Академии Наук.- 2004.- Т.394.- №4.- С. 508-510. ISSN 0869-5652 По перечню рецензируемых научных изданий №777	<u>0,187</u> 0,03	Штыков С.Н., Коренман Я.И., Русанова Т.Ю., Горин Д.А., Калач А.В.

5	Свойства мономолекулярных слоев и пленок Ленгмюра-Блоджетт на основе β -циклодекстрина с различным числом привитых алкильных цепей (научная статья)	Печатная	Журнал Физической Химии.- 2004.- Т.78.- №10.- С.1866-1871. ISSN 0044-4537 По перечню рецензируемых научных изданий №834	<u>0,375</u> 0,05	Штыков С.Н., Климов Б.Н., Горин Д.А., Гецьман М.А., Курочкина Г.И. и другие всего 7 чел.
6	О взаимосвязи внутреннего давления и плотности энергии когезии (научная статья)	Печатная	Журнал структурной химии, 2006, Т.47, №2, С.291-298. ISSN 01-36-7463 По перечню рецензируемых научных изданий №832	<u>0,5</u> 0,16	Карцев В.Н., Батов Д.В.
7	Пьезометрическая оценка воздействия молекул 2-гидроксипропил- β -циклодекстрина на сетку водородных связей воды (научная статья)	Печатная	Журнал структурной химии, 2006, Т.47 (Приложение), С.85-88. ISSN 0136-7463 По перечню рецензируемых научных изданий №832	<u>0,25</u> 0,06	Карцев В.Н., Цепулин В.В., Штыков С.Н.
8	Применение пленок Ленгмюра-Блоджетт на основе циклодекстринов как модификаторов поверхности пьезорезонансных сенсоров (научная статья) издана на английском языке	Печатная	Sensors and Actuators B, 2006, Vol.114, P.497-499. ISSN 0925-4005	<u>0,187</u> 0,05	Калач А.В., Русанова Т.Ю., Штыков С.Н.
9	Электрофизические свойства МДП-структур, содержащих наноразмерные пленки Ленгмюра-Блоджетт на основе β -циклодекстрина (научная статья)	Печатная	Журнал Технической физики, 2006, Т.76, №4. С 105-107. ISSN 0330-0116 По перечню рецензируемых научных изданий №833	<u>0,187</u> 0,03	Яценюк А.М., Горин Д.А., Невешкин А.А., Гецьман М.А., Климов Б.Н., Штыков С.Н.
10	Фосфориметрическое определение пирена в бензине и образцах почвы, загрязненных бензином (научная статья)	Печатная	Журнал аналитической химии, 2006 Т.63, №8 С. 809-813. ISSN 0044-4502 По перечню рецензируемых научных изданий №805	<u>0,312</u> 0,1	Горячева И.Ю., Федоренко Е.В.
11	Применение организованных сред и принципов супрамолекулярной химии в химическом	Печатная	Вестник Московского государственного областного университета. Серия "Естественные науки". Выпуск "Химия и	<u>0,562</u> 0,08	Штыков С.Н., Карцев В.Н., Сумина Е.Г., Смирнова

	анализе (научная статья)		химическая экология”, 2006, №1, С.16-24		Т.Д., Русанова Т.Ю., Горячева И.Ю.
12	Иммунохимическая характеристика липосахарида азотфиксирующих ризобактерий <i>AZOSPIRILLUM BRASILENSE</i> CD (научная статья)	Печатная	Микробиология 2006, Т.75, №3, С1-6. ISSN 0026-3656 По перечню рецензируемых научных изданий №1272	<u>0,375</u> 0,05	Коннова О.Н., Бурыгин Г.Л., Федоненко Ю.П., Матора Л.Ю., Коннова С.А., Игнатов В.В.
13	Монослои и пленки Ленгмюра-Блоджетт дифильных производных β-циклодекстрина как потенциальных молекул-рецепторов оптических и пьезокварцевых сенсоров (научная статья)	Печатная	Сорбционные и хроматографические процессы, 2006, Т.6., №6, Ч.2. С.1080-1085. ISSN 1680-0613 По перечню рецензируемых научных изданий №1820	<u>0,375</u> 0,07	Иноземцева О.А., Штыков С.Н., Курочкина Г.И., Грачев М.К.
14	Влияние модификации поверхности монокристаллического кремния на коэффициент переноса пленок Ленгмюра-Блоджетт дифильных β-циклодекстринов (научная статья)	Печатная	Физика и техника полупроводников, 2007, Т.41, №5, С.706-710 ISSN 0015 – 3222 По перечню рецензируемых научных изданий №2029	<u>0,312</u> 0,04	Яценко А.М., Горин Д.А., Черноморов С.В., Ломова М.А., Штыков С.Н., Климов Б.А.
15	К поиску калорического уравнения состояния жидкости (научная статья)	Печатная	Известия Саратовского университета. Серия Физика, 2007 Т.7, №1 44-48. ISSN 1817-3020 По перечню рецензируемых научных изданий №978	<u>0,312</u> 0,1	Карцев В.Н., Овчинникова И.А.
16	Пленки Ленгмюра-Блоджетт как эффективные модификаторы пьезокварцевых сенсоров (научная статья)	Печатная	Журнал аналитической химии, 2007, Т. 62, №5, С490-494 ISSN 0044-4502 По перечню рецензируемых научных изданий №805	<u>0,312</u> 0,06	Штыков С.Н., Русанова Т.Ю., Калач А.В., Селеменев В.Ф.

17	Люминесцентные свойства афлатоксинов в организованных средах на основе поверхностно-активных веществ, циклодекстринов и каликсаренов (научная статья)	Печатная	Журнал аналитической химии, 2008, Т.63, №8, С.824-828. ISSN 0044-4502 По перечню рецензируемых научных изданий №805	<u>0,312</u> 0,1	Горячева И.Ю., Русанова Т.Ю.,
18	Теплотворная способность продуктов пиролиза древесных и пищевых отходов (научная статья)	Печатная	Химия и технология топлив и масел, 2009, Т. 45, №6, С.443-447. ISSN 0023-1169 По перечню рецензируемых научных изданий №1360	<u>0,312</u> 0,25	Кузьмина Р.И., Штыков С.Н., Иванова Ю.В.,
19	Высокотемпературная переработка пищевых отходов (научная статья)	Печатная	Пищевая промышленность, 2010, №7, С.20-22. ISSN 0235-2486 По перечню рецензируемых научных изданий №1515	<u>0,187</u> 0,15	Кузьмина Р.И., Штыков С.Н., Иванова Ю.В., Панова Т.Г.
20	Пирогенетическая переработка древесных отходов и отходов лущения семян (научная статья)	Печатная	Химия растительного сырья, 2010, №3, С.61-65. ISSN 0023-1150 По перечню рецензируемых научных изданий №2092	<u>0,312</u> 0,25	Кузьмина Р.И., Штыков С.Н., Иванова Ю.В., Панова Т.Г.
21	Влияние условий выращивания на деградацию пирена плесенью <i>Pleurotus Ostreatus</i> D1 (научная статья) издана на английском языке	Печатная	World J. Microbiol. Biotechnol., 2010, Vol. 26, pp.205-211. ISSN 0959-3993	<u>0,375</u> 0,09	Позднякова Н.Н., Никифорова С.В., Макаров О.Е., Чернышова М.П., Турковская О.В.
22	Поверхностные химические реакции индуцированные электронно-возбужденными молекулами в газовой фазе (научная статья) издана на английском языке	Печатная	Proc. of SPIE Vol. 7994 79940Q-10	<u>0,625</u> 0,21	Андерсен А.Р., Петрунин В.В.

23	Сравнение физико-химических свойств топлив биологического и нефтяного происхождения (научная статья)	Печатная	Химия и технология топлив и масел, 2011 Т. №1, С.8-10. ISSN 0023-1169 По перечню рецензируемых научных изданий №1360	<u>0,185</u> 0,15	Иванова Ю.В., Кузьмина Р.И., Штыков С.Н.
24	Сравнение жидких биотоплив с нефтяными по эксплуатационным характеристикам (научная статья)	Печатная	Химия и технология топлив и масел, 2011 Т. №2, С.23-28. ISSN 0023-1169. По перечню рецензируемых научных изданий №1360	<u>0,375</u> 0,3	Иванова Ю.В., Кузьмина Р.И., Штыков С.Н.
25	Сравнение жидких биотоплив с нефтяными по экологическим характеристикам (научная статья)	Печатная	Химия и технология топлив и масел, 2011 Т. №3, С. 3-7. ISSN 0023-1169. По перечню рецензируемых научных изданий №1360	<u>0,375</u> 0,3	Иванова Ю.В., Кузьмина Р.И., Штыков С.Н.
26	К пониманию природы внутреннего давления жидкостей (научная статья)	Печатная	МОНИТОРИНГ. Наука и технологии, 2012, Т.11, №2, С.65-70. ISSN 2076-7358	<u>0,375</u> 0,09	Карцев В.Н., Штыков С.Н., Батов Д.В.
27	Межмолекулярные силы и внутреннее давление жидкостей (научная статья)	Печатная	Журнал структурной химии, 2012, Т.53, №6, С.1114-1119. По перечню рецензируемых научных изданий №832	<u>0,375</u> 0,09	Карцев В.Н., Штыков С.Н., Батов Д.В.
28	Экологическая задача: переработка промышленных и бытовых отходов (научная статья)	Печатная	Труды XXIII Международной научно-практической конференции «Экология и жизнь» г. Пенза, Приволжский дом знаний 29-30 ноября 2012, Сборник трудов С.78-80	0,187	
29	Решение проблем экологии: наиболее перспективные процессы глубокой переработки древесины (научная статья)	Печатная	Труды XXIII Международной научно-практической конференции «Экология и жизнь» г. Пенза, Приволжский дом знаний 29-30 ноября 2012 Сборник трудов С.76-78	0,187	

30	Решение проблем экологии: оптимизация процесса пиролиза древесных отходов (научная статья)	Печатная	Труды XXIII Международной научно-практической конференции «Экология и жизнь» г. Пенза, Приволжский дом знаний 29-30 ноября 2012 Сборник трудов С.73-76	0,25	
31	Переработка бытовых отходов: полимеры (научная статья)	Печатная	Труды XII Международной научно-практической конференции «Экология и безопасность жизнедеятельности» г. Пенза, Приволжский дом знаний 10-12 декабря 2012 г Сборник статей С. 90-93	0,25	
32	Ликвидация лесных пожаров: средства пожаротушения (научная статья)	Печатная	Труды XII Международной научно-практической конференции «Экология и безопасность жизнедеятельности» г. Пенза, Приволжский дом знаний 10-12 декабря 2012 г Сборник статей С. 84-88	0,312	
33	Насколько рационально природопользование и природообустройство? (научная статья)	Печатная	Труды XII Международной научно-практической конференции «Экология и безопасность жизнедеятельности» г. Пенза, Приволжский дом знаний 10-12 декабря 2012 г Сборник статей С. 90-93	0,187	
34	Пиролиз древесных и пищевых отходов (научная статья)	Печатная	Труды I-ой Всероссийская заочная научно-практическая конференция «Новые технологии в промышленности и сельском хозяйстве» 17-19 декабря 2012 г Сборник статей С.307-311	0,312	

35	Энергетика процесса углежжения, пиролиза и газификации древесины (научная статья)	печ.	Труды I-ой Всероссийская заочная научно-практическая конференция «Новые технологии в промышленности и сельском хозяйстве» 17-19 декабря 2012 г Сборник статей С.314-316	0,187	
36	Поиск энергетического источника для пирогаментической переработки древесины и древесных отходов (научная статья)	Печатная	Труды I-ой Всероссийская заочная научно-практическая конференция «Новые технологии в промышленности и сельском хозяйстве» 17-19 декабря 2012 г Сборник статей С.311-314	0,25	
37	Комбинированные огнетушащие вещества на основе микроэмульсий вода-ПАВ-галогенуглеводород (научная статья)	Печатная	II Всероссийской научно-практической конференции «Техносферная и природная безопасность 2013» 28 февраля – 01 марта 2013 г. Сборник статей С.20-23	<u>0,25</u> 0,1	Батов Д.В., Карцев В.Н., Штыков С.Н.
38	Охлаждение подкостюмного пространства изолирующих средств защиты кожного покрова (научная статья)	Печатная	II Всероссийской научно-практической конференции «Техносферная и природная безопасность 2013» 28 февраля – 01 марта 2013 г. Сборник статей С.20-23	0,187	
39	Возможно ли обустройство самоочищающихся от снега крыш (научная статья)	Печатная	Безопасность жизнедеятельности, 2013, №6, С.41-44 По перечню рецензируемых научных изданий №94	<u>0,25</u> 0,1	Карцев В.Н. Крылов А.Ф.
40	О трактовке понятия Катастрофа (научная статья)	Печатная	Безопасность жизнедеятельности, 2013, №10, С.24-26 По перечню рецензируемых научных изданий №94	<u>0,187</u> 0,1	Карцев В.Н. Крылов А.Ф.

41	Проходимость и маневренные возможности транспортного средства с прицепом при движении по лесным и проселочным дорогам (научная статья)	Печатная	Вестник Саратовского аграрно-инженерного университета, 2013 №10, С.54-56. По перечню рецензируемых научных изданий №472	$\frac{0,187}{0,12}$	Соловьев Д.А., Кусмарцева Е.В., Анисимов С.А.
42	Разработка учебной программы по дисциплине "Физико-химические основы развития и тушения пожаров" (научная статья)	Печатная	Безопасность жизнедеятельности, 2015, №8, С.64-70 По перечню рецензируемых научных изданий №94	$\frac{0,37}{0,28}$	Крылов А.Ф., Кабанов О.В.
43	Особенности конструкции малого пожарного комплекса для тушения лесных и степных пожаров (научная статья)	Печатная	II Международная научно-практическая конференция «Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях» 26-28 августа 2015 г. Сборник статей С.44-47	$\frac{0,25}{0,125}$	Ивченко О.А., Шаров С.С., Курин В.И.
44	Комплектация малого пожарного комплекса противопожарным оборудованием для эффективной борьбы с лесными и степными пожарами (научная статья)	Печатная	II Международная научно-практическая конференция «Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях» 26-28 августа 2015 г. Сборник статей С.50-53	$\frac{0,25}{0,125}$	Ивченко О.А., Шаров С.С., Курин В.И.
45	Тактика применения мобильного пожарного комплекса для борьбы с лесными и степными пожарами (научная статья)	Печатная	II Международная научно-практическая конференция «Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях» 26-28 августа 2015 г. Сборник статей С.54-57	$\frac{0,25}{0,125}$	Ивченко О.А., Шаров С.С., Курин В.И.
46	Концепция применения мобильного пожарного комплекса для борьбы с лесными и степными пожарами (научная статья)	Печатная	II Международная научно-практическая конференция «Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях» 26-28 августа 2015 г. Сборник статей С.58-61	$\frac{0,25}{0,125}$	Ивченко О.А., Шаров С.С., Курин В.И.
47	Разработка учебной программы по дисциплине "История пожарной охраны"(научная статья)	Печатная	Безопасность жизнедеятельности, 2015, №9, С.56-62 По перечню рецензируемых научных изданий №94	$\frac{0,37}{0,25}$	Хизов А.В., Кабанов О.В.

48	Разработка учебной программы по дисциплине "Прогнозирование опасных факторов пожара" (научная статья)	Печатная	Безопасность жизнедеятельности, 2015, №12, С.56-62 По перечню рецензируемых научных изданий №94	<u>0,37</u> 0,25	Крылов А.Ф., Кабанов О.В.
49	ОЦЕНКА ТЕПЛОТЫ СГОРАНИЯ БИОТОПЛИВА НА ОСНОВЕ ПРОДУКТОВ ПИРОЛИЗА ДРЕВЕСИНЫ - ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ	Печатная	Химия и технология топлив и масел. 2016. № 4 (596). С. 27-30. По перечню рецензируемых научных изданий №40	<u>0,187</u> 0,187	-
50	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ АНТИПИРЕНОВ НА ВОСПЛАМЕНЕНИЕ ДРЕВЕСИНЫ	Печатная	Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях Материалы III международной научно-практической конференции. В.В.Слюсаренко (отв. редактор). 2016. С. 75-79.	<u>0,25</u> 0,187	Савченко Т.А.
51	АНТИПИРЕНЫ - ИНГИБИТОРЫ ГОРЕНИЯ ЛЕСНОГО ГОРЮЧЕГО МАТЕРИАЛА	Печатная	Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях Материалы III международной научно-практической конференции. В.В.Слюсаренко (отв. редактор). 2016. С. 71-75.	<u>0,25</u> 0,187	Савченко Т.А.
52	КОНЦЕПЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИПИРЕНОВ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ОГНЕЗАЩИТНЫХ ПОЛОС	Печатная	Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях Материалы III международной научно-практической конференции. В.В.Слюсаренко (отв. редактор). 2016. С. 68-71.	<u>0,187</u> 0,1	Савченко Т.А., Курин В.И.
53	ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАБОТЫ В ТЕРМОДИНАМИКЕ ПРИ НАЛИЧИИ ПОЛЯ СИЛ ТЯЖЕСТИ	Печатная	ВОПРОСЫ ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ Межвузовский научный сборник. Саратов, 2016. С. 50-51.	<u>0,125</u> 0,05	Крылов А.Ф., Углонова В.З.,

54	ESTIMATED HEATS OF COMBUSTION OF BIOFUELS BASED ON WOOD AND WOOD-WASTE PYROLYSIS PRODUCTS	Печатная	Chemistry and Technology of Fuels and Oils. 2016. Т. 52. № 4. С. 396-401.	<u>0,312</u> 0,312	-
55	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И АНАЛИЗ РЫНКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТРАКТОРОВ ИНОСТРАННЫХ БРЕНДОВ В РОССИИ	Печатная	Тракторы и сельхозмашины. 2017. № 1. С. 16-21. По перечню рецензируемых научных изданий №1979	<u>0,312</u> 0,1	Подолько П.М.
56	К ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ СОБСТВЕННОГО МАКРОСКОПИЧЕСКОГО СИЛОВОГО ПОЛЯ ЖИДКОСТЕЙ	Печатная	Журнал структурной химии. 2017. Т. 58. № 4. С. 745-750. По перечню рецензируемых научных изданий №119	<u>0,312</u> 0,1	Карцев В.Н., Штыков С.Н.
57	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ОГНЕЗАЩИТНОЙ ПОЛОСЫ	Печатная	Техногенная и природная безопасность материалы IV Всероссийской научно-практической конференции. Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. 2017. С. 327-332	<u>0,312</u> 0,25	Савченко Т.А., Ивашина О.М.
58	ИССЛЕДОВАНИЯ ДОСТОВЕРНОСТИ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ОГNETУШАЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ	Печатная	Техногенная и природная безопасность материалы IV Всероссийской научно-практической конференции. Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. 2017. С. 26-29.	<u>0,187</u> 0,1	Ивченко О.А.
59	ИСПЫТАНИЯ ОГNETУШАЩЕЙ СПОСОБНОСТИ АЛЮМОГЕЛЯ	Печатная	Техногенная и природная безопасность материалы IV Всероссийской научно-практической конференции. Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. 2017. С. 21-25.	<u>0,25</u> 0,2	Ивченко О.А.

60	ОПТИМАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ЦЕНТРА ТЯЖЕСТИ ГРУЗА В МОБИЛЬНОМ ПОЖАРНОМ КОМПЛЕКСЕ НА БАЗЕ ЛЕГКОВОГО АВТОМОБИЛЬНОГО ПРИЦЕПА	Печатная	Техногенная и природная безопасность материалы IV Всероссийской научно-практической конференции. Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. 2017. С. 147-152.	<u>0,312</u> 0,25	Шаров С.С.
61	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ АНТИПИРЕНОВ НА ВОСПЛАМЕНЕНИЕ ДРЕВЕСИНЫ И ВОЛОКНИСТЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Печатная	Техногенная и природная безопасность материалы IV Всероссийской научно-практической конференции. Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. 2017. С. 104-108.	<u>0,25</u> 0,2	Савченко Т.А., Ивашина О.М.
62	ОГНЕЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ АНТИПИРЕНОВ НА ОГНЕСТОЙКОСТЬ ДРЕВЕСНЫХ МАТЕРИАЛОВ	Печатная	Техногенная и природная безопасность материалы IV Всероссийской научно-практической конференции. Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. 2017. С. 100-103.	<u>0,187</u> 0,1	Савченко Т.А.
63	TO EVALUATION OF THE STATE OF THE OWN MACROSCOPIC FORCE FIELD OF LIQUIDS	Печатная	Journal of Structural Chemistry. 2017. Т. 58. № 4. С. 712-717.	<u>0,312</u> 0,1	Kartsev V.N., Shtykov S.N.
64	Моделирование процесса расхода и напора воды на водопроводящем трубопроводе многосекционной дождевальная машины	Печатная	Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях Материалы IV международной научно-практической конференции. 2018. С. 53-57	<u>0,25</u> <u>0,2</u>	Магомедов А.Р., Журавлева Л.А.
65	Коэффициент эффективности водопроводящего трубопровода многосекционной дождевальная машины	Печатная	Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях Материалы IV международной научно-практической конференции. 2018. С. 53-57	<u>0,25</u> <u>0,2</u>	Магомедов А.Р., Журавлева Л.А.

66	Концепция создания огнезащитной полосы для профилактики и тушения лесных и степных пожаров	Печатная	Инновации в природообустройстве и защите в чрезвычайных ситуациях Материалы IV международной научно-практической конференции. 2018. С. 53-57	<u>0.25</u> <u>0.2</u>	Ивашина О.М.
в) патенты на изобретения, свидетельства...					
67	Мобильный комплекс пожаротушения (патент)	-	Патент России №2552995 С1 А62С 3/00. Заявл. 22.04.2014. Опубл. 10.06.2015, бюл. № 16.	-	Соловьев Д.А., Лихачев М.В., Бахтиев Р.Н., Кузнецов Р.Е., Анисимов А.С. и другие всего 8 чел.
68	Способ тушения пожара	-	Патент России №2614963 Заявл. 16.12.2015. Опубл. 31.03.2017, бюл. № 10.	-	Ивченко О.А., Савченко Т.А.

Список верен:

Заведующий кафедрой

Д.А. Соловьев

Ученый секретарь ученого совета

О.Н. Чурляева