

**ОТЧЕТ**  
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ**  
**«ИННОВАЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**  
**за 2020 календарный год**

**1. НИР, ВЫПОЛНЕННЫЕ В РАМКАХ ПЛАНА ЛАБОРАТОРИИ**

№ п/п	Руководитель и исполнители	Название темы НИР с указанием статуса (общекорпоративная/инициативная)	Полученные научные результаты (формулировки должны быть содержательными, ясными и четкими, отражающими конкретные результаты выполненных НИР)
1	Темербекова А.А. Кудрявцев Н.Г.	Исследование эффективности использования метода проектных интерфейсов при внедрении проектного подхода в систему подготовки инженерных кадров и специалистов в области искусственного интеллекта в Республике Алтай (инициативная)	<p>Публикации:</p> <p>1. Темербекова А.А., Леушина И.С. КЕЙС-ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ МЕТАПРЕДМЕТНЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ / Вестник Марийского государственного университета. 2019. Т. 13. № 4. С. 486–492. ISSN 2072-6783 (Print). DOI: 10.30914/2072-6783-2019-13-4-486-492. (РИНЦ, ВАК)</p> <p>2. Темербекова А.А., Кудрявцев Н.Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ В КАЧЕСТВЕ ИНТЕРАКТИВНОГО СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ВУЗА / Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. №1(46). 2019. С. 247–257. ISSN 1999-4133 DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.15293/2226-3365.1806.11">http://dx.doi.org/10.15293/2226-3365.1806.11</a> (РИНЦ, ВАК).</p> <p>3. Темербекова А.А. АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ МАТЕМАТИКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМИЧЕСКИХ СХЕМ / Вестник Марийского государственного университета, 2019. Т.13. № 2. С. 214–220. DOI: 10.30914/2072-6783-2019-13-2-214-219 (РИНЦ, ВАК)</p> <p>Апробация:</p> <p>1. Проектирование деятельности по развитию исследовательской компетенции обучающихся Междунар. научно-практ. конф. «ИНФОРМАЦИЯ И ОБРАЗОВАНИЕ: ГРАНИЦЫ КОММУНИКАЦИЙ»; Горно-Алтайск, ГАГУ, 6-9 июля 2019; международная;</p> <p>2. Алгоритмическое мышление как один из факторов, определяющих качество образовательного процесса в области математики, компьютерных наук и проектной деятельности / ВЕСТНИК АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА; Барнаул, АлтГПУ, 2019; 16-21 сентября 2019; всероссийская;</p> <p>3. Различные подходы к изучению графической культуры обучающихся / ДИСТАНЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: IV всероссийская научно-практическая конференция. 2019; Гуманитарно-педагогическая академия (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского»</p>

			<p>в г. Ялте. Симферополь. 16-21 сентября 2019; всероссийская;</p> <p>4. Алгоритмический подход к использованию проектного метода в различных образовательных системах ДИСТАНЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: IV всероссийская научно-практическая конференция. 2019; Гуманитарно-педагогическая академия (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского» в г. Ялте 16-21 сентября 2019; всероссийская;</p> <p>5. Использование сетевых технологий в учебном процессе вуза / АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ В НАУКЕ И ПРАКТИКЕ: XIV международная научно-практическая конференция. 4 февраля 2019 г., г. Самара); всероссийская.</p> <p>6. Инновации в профессиональном и профессионально-педагогическом образовании: материалы 25-й Международной научно-практической конференции, Екатеринбург, 7–8 апреля 2020 г. Екатеринбург. Рос. гос. проф.-пед. ун-т, 2020; международный.</p> <p>Выполнение гранта: Грант РФФИ "Исследование эффективности использования метода проектных интерфейсов при внедрении проектного подхода в систему подготовки инженерных кадров и специалистов в области искусственного интеллекта в Республике Алтай"</p>
2	<p>Темербекова А.А. Деев М.Е. Рупасова Г.Б. Соловкина И.В. Алмадакова Г.В. Часовских Н.С.</p>	<p>Развитие образовательных систем малого региона на основе компетентностного и аксиологического подходов.</p>	<p>1. Междунар. научно-практ. конф. «ИНФОРМАЦИЯ И ОБРАЗОВАНИЕ: ГРАНИЦЫ КОММУНИКАЦИЙ»; Горно-Алтайск, ГАГУ, 6-9 июля 2020; международная;</p>
3	<p>Часовских Н.С.</p>	<p>Использование тепловых насосов на территории Горного Алтая</p>	<p>1. Расчет эффективности применения тепловых насосов. Сравнительный анализ результатов измерений с другими регионами.</p> <p>2. Анализ условий применения ТН на лабораторных установках. (усовершенствована лабораторная установка)</p> <p>3. Сравнение затрат на установку геотермальных и воздушных коллекторов. (При заполнении заявки на конкурс «Умник 2020»)</p>

## 2. НИР, ВЫПОЛНЕННЫЕ ЗА СЧЕТ ВНЕШНИХ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ

№ п /п	Руководитель и исполнители (в т. ч. аспиранты и студенты)	Тема НИР	Фонды, программы, финансирующие организации и др.	Объем, тыс. руб.	Фундаментальная / прикладная НИР	Результат исследования (формулировки должны быть содержательными, ясными и четкими, отражающими конкретные результаты выполненных НИР)
--------	---	----------	---	------------------	----------------------------------	--

**НИР по грантам РФФИ, РНФ, РФФИ и иных фондов и организаций**

1	<p>Темербекова А.А. Кудрявцев Н.Г.</p>	<p>Исследование эффективности использования метода проектных интерфейсов при внедрении проектного подхода в систему подготовки инженерных кадров и специалистов в области искусственного интеллекта в Республике Алтай (инициативная) Грант № 20-413-040003 p_a.</p>	<p><b>РФФИ</b> <b>региональный</b></p>	540000	<p><b>Фундаментальная</b></p>	<p>Публикации: 1. Темербекова А.А., Леушина И.С. <b>КЕЙС-ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ МЕТАПРЕДМЕТНЫХ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ</b> / Вестник Марийского государственного университета. 2019. Т. 13. № 4. С. 486–492. ISSN 2072-6783 (Print). DOI: 10.30914/2072-6783-2019-13-4-486-492. (РИНЦ, ВАК) 2. Темербекова А.А., Кудрявцев Н.Г. <b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ В КАЧЕСТВЕ ИНТЕРАКТИВНОГО СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ВУЗА</b> / Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология. №1(46). 2019. С. 247–257. ISSN 1999-4133 DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.15293/2226-3365.1806.11">http://dx.doi.org/10.15293/2226-3365.1806.11</a> (РИНЦ, ВАК). 3. Темербекова А.А. <b>АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ МАТЕМАТИКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМИЧЕСКИХ СХЕМ</b> / Вестник Марийского государственного университета, 2019. Т.13. № 2. С. 214–220. DOI: 10.30914/2072-6783-2019-13-2-214-219 (РИНЦ, ВАК) Апробация: 1. Проектирование деятельности по развитию исследовательской компетенции обучающихся Междунар. научно-практ. конф.</p>
---	--	--	--	--------	-------------------------------	--

						<p>«ИНФОРМАЦИЯ И ГРАНИЦЫ ОБРАЗОВАНИЯ: ГРАНИЦЫ КОММУНИКАЦИЙ»; Горно-Алтайск, ГАГУ, 6-9 июля 2019; международная;</p> <p>2. Алгоритмическое мышление как один из факторов, определяющих качество образовательного процесса в области математики, компьютерных наук и проектной деятельности / ВЕСТНИК АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА; Барнаул, АлтГПУ, 2019; 16-21 сентября 2019; всероссийская;</p> <p>3. Различные подходы к изучению графической культуры обучающихся / ДИСТАНЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: IV всероссийская научно-практическая конференция. 2019; Гуманитарно-педагогическая академия (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского» в г. Ялте. Симферополь. 16-21 сентября 2019; всероссийская;</p> <p>4. Алгоритмический подход к использованию проектного метода в различных образовательных системах ДИСТАНЦИОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: IV всероссийская научно-практическая конференция. 2019; Гуманитарно-педагогическая академия (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В. И. Вернадского» в г. Ялте 16-21 сентября 2019; всероссийская;</p> <p>5. Использование сетевых</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>технологий в учебном процессе вуза / АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ В НАУКЕ И ПРАКТИКЕ: XIV международная научно-практическая конференция. 4 февраля 2019 г., г. Самара); всероссийская.</p> <p>6. Инновации в профессиональном и профессионально-педагогическом образовании: материалы 25-й Международной научно-практической конференции, Екатеринбург, 7–8 апреля 2020 г. Екатеринбург. Рос. гос. проф.-пед. ун-т, 2020; международный.</p>
--	--	--	--	--	--	---

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ

№ п/п	Авторы (в т.ч. соавторы, студенты)	Библиографическая ссылка по ГОСТ Р 7.0.5-2008<5> (полные выходные данные на языке публикации)	DOI	ISBN	Место издания	Объем печатных листов	Импакт-фактор журнала (если есть)
	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
<b>ПУБЛИКАЦИИ В ИЗДАНИЯХ, ВКЛЮЧЕННЫХ В РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ (РИНЦ): <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a></b>							
1	Соловкина И.В.	Информационная культура будущих педагогов как основная составляющая самостоятельной учебной и профессиональной деятельности // Информация и образование: границы коммуникаций INFO'20: сборник научных трудов № 12 (20) ; под редакцией А. А. Темербековой, И. В. Соловкиной.		ISBN 978-5-91425-175-5	– Горно-Алтайск : БИЦ ГАГУ, 2020. – С. 180-184.	0,25	нет
2	Соловкина И.В., Ерофеев С.Е.	Неопределенный и определенный интеграл в школьном курсе математики как одно из направлений исследовательской работы // Информация и образование:		ISBN 978-5-91425-175-5	Горно-Алтайск : БИЦ ГАГУ, 2020. – С. 285-	0,1	нет

		границы коммуникаций INFO'20: сборник научных трудов № 12 (20) ; под редакцией А. А. Темербековой, И. В. Соловкиной.			286.		
3	Соловкина И.В., Кречетов Н.А.	К вопросу о истории развития функции // Информация и образование: границы коммуникаций INFO'20: сборник научных трудов № 12 (20) ; под редакцией А. А. Темербековой, И. В. Соловкиной.		ISBN 978-5-91425-175-5	Горно-Алтайск : БИЦ ГАГУ, 2020. – С. 286-287.	0,1	нет
4	Соловкина И.В., Темербекова А.А.	Построение сечений многогранников как средство эффективности решения исследовательских задач в школьной математике // Информация и образование: границы коммуникаций INFO'20: сборник научных трудов № 12 (20) ; под редакцией А. А. Темербековой, И. В. Соловкиной.		ISBN 978-5-91425-175-5	Горно-Алтайск : БИЦ ГАГУ, 2020. – С. 287-292.	0,2	нет
5	Соловкина И.В., Кользенов А.Э., Алмадакова Г.В.	Определенный интеграл и его некоторые приложения // Информация и образование: границы коммуникаций INFO'20: сборник научных трудов № 12 (20) ; под редакцией А. А. Темербековой, И. В. Соловкиной.		ISBN 978-5-91425-175-5	Горно-Алтайск : БИЦ ГАГУ, 2020. – С. 292-294.	0,1	нет
6	Соловкина И.В., Никулин Т.В.	К вопросу о понятиях математического анализа, изучаемых в школьном курсе // Информация и образование: границы коммуникаций INFO'20: сборник научных трудов № 12 (20) ; под редакцией А. А. Темербековой, И. В. Соловкиной.		ISBN 978-5-91425-175-5	Горно-Алтайск : БИЦ ГАГУ, 2020. – С. 294-295.	0,1	нет
7	Темербекова А. А., Деев М. Е., Байгонакова Г. А.	Формирование творческого мышления школьников посредством математических олимпиад // Информация и образование: границы коммуникаций INFO'20. – 2020. – С. 189-190.		ISBN 978-5-91425-175-5	Горно-Алтайск, БИЦ ГАГУ	0,2	0,048
8	Темербекова А. А., Леушина И. С.	Проектная деятельность как основа реализации организационно-педагогического механизма учебного проектирования project activity as a basis for implementing the organizational and pedagogical mechanism of educational design // Информация и образование: границы коммуникаций INFO'20. – 2020. – С. 319-321.		ISBN 978-5-91425-175-5	Горно-Алтайск, БИЦ ГАГУ	0,4	0,048
9	Загуменная А. А., Рахманов Д. Е.,	Использование интерактивной доски в обучении математике //Информация и образование: границы		ISBN 978-5-91425-	Горно-Алтайск, БИЦ ГАГУ	0,2	0,048

	Темербекова А. А.	коммуникаций INFO'20. – 2020. – С. 262-263.		175-5			
10	Темербекова А.А., Кудрявцев Н.Г.	Метод проектных интерфейсов как ресурс внедрения проектного подхода в систему подготовки инженерных кадров региона" Всероссийской научной конференции с международным участием «Фундаментальные проблемы гуманитарных наук: опыт и перспективы развития исследовательских проектов РФФИ». 23-25 апреля 2020 г. – С. 410-413.	DOI 10.373 86/978 -5- 88210- 971-3.	ISBN 978- 5-88210- 971-3	Барнаул, АГУ	0,8	
11	Темербекова А. А., Кудрявцев Н. Г.	Подготовка будущих наставников инженерной элиты Республики Алтай // Информация и образование: границы коммуникаций INFO'20: сборник научных трудов № 12 (20) ; под редакцией А. А. Темербековой, И. В. Соловкиной. – Горно-Алтайск : БИЦ ГАГУ, 2020. – С. 10-13.		ISBN 978- 5-91425- 175-5	Горно-Алтайск, БИЦ ГАГУ		0,048
12	Темербекова А.А., Мещерякова К.С	Моделирование учебной деятельности студентов в условиях дистанционного обучения в системе Moodle // МАК: «Математики – Алтайскому краю». [Электронный ресурс]: сборник трудов всероссийской конференции по математике с международным участием. – Барнаул, 2020. – С. 302-306.			Барнаул	0,4	
13	Темербекова А.А., Мещерякова К.С	Возможности информационной образовательной среды при изучении кривых второго порядка. Проблемы управления качеством образования: сборник статей международной научно-методической конференции (Санкт-Петербург, Май 2020). – СПб.: ГНИИ «Нацразвитие», 2020. – С. 102-106. <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=43114319">https://elibrary.ru/item.asp?id=43114319</a> . eLIBRARY ID: <u>43114319</u>			Санкт- Петербург	0,2	
<b>ПУБЛИКАЦИИ В ИЗДАНИЯХ ВАК: <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>, <a href="http://vak.ed.gov.ru/87">http://vak.ed.gov.ru/87</a></b>							
1	Темербекова А.А., Байкунакова Г.В.	Моделирование процесса формирования графической культуры школьника // Мир науки, культуры, образования. — 2020. — №5. — С. 99-101.	eLIBRARY ID: <u>43115188</u>	ISSN 1991- 5497	Горно-Алтайск	1	0,364

2	Темербекова А.А., Байкунакова Г.В.	Критерии и показатели формирования графической культуры учащихся основного общего образования Научно-педагогическое обозрение. Pedagogical Review. Научно-педагогическое обозрение. Pedagogical Review. 2020. 5 (33). — 16–19.	DOI 10.23951/2307-6127-2020-5-16-21	ISSN 2307-6127	Томск	0,5	0,472
3	Кудрявцев Н. Г., Темербекова А. А.	О методических особенностях проектных сессий, организуемых для внедрения метода проектных интерфейсов в процесс дополнительного образования и детского технического творчества // Мир науки, культуры, образования. – 2020. – №6.		ISSN 1991-5497	Горно-Алтайск	1	0,364
<b>ПУБЛИКАЦИИ В ИЗДАНИЯХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В БАЗЕ ДАННЫХ Scopus <a href="https://www.scopus.com/freelookup/form/author.uri">https://www.scopus.com/freelookup/form/author.uri</a></b>							
1	Кудрявцев Н.Г., Гвоздарев А.Ю., Кудин Д.В., Учайкин Е.О., Темербекова А.А.	Об использовании метода проектных интерфейсов при организации инструментальных наблюдений нерегулярных природных явлений Новые информационные технологии в исследовании сложных структур. материалы Тринадцатой Международной конференции.					
<b>ПУБЛИКАЦИИ В ИЗДАНИЯХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В БАЗЕ ДАННЫХ Google Scholar <a href="https://scholar.google.ru/">https://scholar.google.ru/</a></b>							
1	Темербекова А. А., Кудрявцев Н. Г.	Подготовка будущих наставников инженерной элиты Республики Алтай. Информация и образование: границы коммуникаций INFO'20. – 2020. – С. 10-13.		ISBN 978-5-91425-175-5	Горно-Алтайск, БИЦ ГАГУ	0,4	0,048
2	Аманжолов С. Е., Байкунакова Г. В., Темербекова А. А.	Использование компьютерных программ paint, coreldraw для развития пространственного воображения школьников // Информация и образование: границы коммуникаций INFO'20. – 2020. – С. 57-59.		ISBN 978-5-91425-175-5	Горно-Алтайск, БИЦ ГАГУ	0,1	0,048
3	Темербекова А. А.,	Возможности информационной образовательной		ISBN 978-5-	Горно-Алтайск,	0,2	0,048



	Мещерякова К. С.	среды при изучении кривых второго порядка // Проблемы управления качеством образования. – 2020. – С. 102-106.		91425-175-5	БИЦ ГАГУ		
4	Темербекова А. А., Деев М. Е., Байгонакова Г. А.	Формирование творческого мышления школьников посредством математических олимпиад // Информация и образование: границы коммуникаций INFO'20. – 2020. – С. 189-190.		ISBN 978-5-91425-175-5	Горно-Алтайск, БИЦ ГАГУ	0,1	0,048
5	Соловкина И. В., Темербекова А. А.	Построение сечений многогранников как средство эффективности решения исследовательских задач в школьной математике // Информация и образование: границы коммуникаций INFO'20. – 2020. – С. 287-292.		ISBN 978-5-91425-175-5	Горно-Алтайск, БИЦ ГАГУ	0,2	0,048
6	Темербекова А.А., Кудрявцев Н.Г., Малова В.Ю.	Визуализация проектной деятельности как одна из компонент методики работы с проектной командой // Современные информационные технологии в образовании: Материалы XXXI конференции 2-3 июля 2020. – Москва. Троицк. – С. 188-190.		ISBN 978-5-89513-468-9	Москва. Троицк	0,3	
<b>ПУБЛИКАЦИИ С СОАВТОРОМ - ЗАРУБЕЖНЫМ УЧЕНЫМ</b>							
1	Темербекова А.А., Есейкызы А., Смагулов Е.Ж.	Основные положения формирования логического мышления при обучении математики // Вестник Жетысуского государственного университета имени и. Жансугурова №2(94)   vestnik.zhgu.edu.kz ЖМУ ХАБАРШЫСЫ. – 2020. – С. 27.		ISSN 2616-8901	Талдыкорған	0,3	
2	Темербекова А.А., Зиязиева Л.Р.	Формирование готовности студентов к самостоятельной работе посредством современных образовательных платформ / А.А. Темербекова, // Цифровая трансформация современного образования : материалы Всерос. науч. конф. с международным участием (Чебоксары, 12 нояб. 2020 г.) / редкол.: Е.А. Мочалова [и др.] – Чебоксары: ИД «Среда», 2020.		ISBN 978-5-907313-85-9.	Чебоксары	0,4	
3	Темербекова А.А.,	Влияние бенчмаркинг-технологии на		ISBN	Екатеринбург	0,4	

	Зиязиева Л.Р.	формирование готовности студентов вуза к самостоятельной работе // Инновации в профессиональном и профессионально-педагогическом образовании: материалы 25-й Международной научно-практической конференции, Екатеринбург, 2020 г. / под науч. ред. Е. М. Дорожкина, В. А. Федорова. — Екатеринбург: Изд-во Рос. гос. проф.-пед. ун-та, 2020. Том II. С. 193-195.		978-5-8295-0721-3			
4	Темербекова А.А., Зиязиева Л.Р.	Организация самостоятельной работы студентов в современном образовании Казахстана и России // Информация и образование: границы коммуникаций INFO'20: сборник научных трудов № 12 (20) ; под редакцией А. А. Темербековой, И. В. Соловкиной. – Горно-Алтайск : БИЦ ГАГУ, 2020. – С. 218-220.			Горно-Алтайск	0,2	0,0 48
<b>ПУБЛИКАЦИИ В СБОРНИКАХ НАУЧНЫХ РАБОТ И МАТЕРИАЛАХ КОНФЕРЕНЦИЙ</b>							
1	Часовских Н.С.	Самостоятельность как базовая компетенция при обучении математике в системе развивающего обучения // Информация и образование: границы коммуникаций, info 2020.		978-5-91425-175-5	Горно-Алтайск	3,4	
2	Соловкина И.В.	Информационная культура будущих педагогов как основная составляющая самостоятельной учебной и профессиональной деятельности // Информация и образование: границы коммуникаций INFO'20: сборник научных трудов № 12 (20) ; под редакцией А. А. Темербековой, И. В. Соловкиной.			– Горно-Алтайск : БИЦ ГАГУ, 2020. – С. 180-184.	0,25	нет
3	Соловкина И.В., Ерофеев С.Е.	Неопределенный и определенный интеграл в школьном курсе математики как одно из направлений исследовательской работы // Информация и образование: границы коммуникаций INFO'20: сборник научных трудов № 12 (20) ; под редакцией А. А. Темербековой, И. В. Соловкиной.			Горно-Алтайск : БИЦ ГАГУ, 2020. – С. 285-286.	0,1	нет
4	Соловкина И.В.,	К вопросу о истории развития функции //			Горно-Алтайск :	0,1	нет

	Кречетов Н.А.	Информация и образование: границы коммуникаций INFO'20: сборник научных трудов № 12 (20) ; под редакцией А. А. Темербековой, И. В. Соловкиной.			БИЦ ГАГУ, 2020. – С. 286-287.		
5	Соловкина И.В., Темербекова А.А.	Построение сечений многогранников как средство эффективности решения исследовательских задач в школьной математике // Информация и образование: границы коммуникаций INFO'20: сборник научных трудов № 12 (20) ; под редакцией А. А. Темербековой, И. В. Соловкиной.			Горно-Алтайск : БИЦ ГАГУ, 2020. – С. 287-292.	0,2	нет
6	Соловкина И.В., Кользенов А.Э., Алмадакова Г.В.	Определенный интеграл и его некоторые приложения // Информация и образование: границы коммуникаций INFO'20: сборник научных трудов № 12 (20) ; под редакцией А. А. Темербековой, И. В. Соловкиной.			Горно-Алтайск : БИЦ ГАГУ, 2020. – С. 292-294.	0,1	нет
7	Соловкина И.В., Никулин Т.В.	К вопросу о понятиях математического анализа, изучаемых в школьном курсе // Информация и образование: границы коммуникаций INFO'20: сборник научных трудов № 12 (20) ; под редакцией А. А. Темербековой, И. В. Соловкиной.			Горно-Алтайск : БИЦ ГАГУ, 2020. – С. 294-295.	0,1	нет
8	Николаева Е.Г., Рупасова Г.Б.	«Компьютерная грамотность, как основа формирования информационной культуры современного человека / Информация и образование: границы коммуникаций, INFO 2020			Горно-Алтайск, БИЦ ГАГУ	5	

#### 4. СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТИИ СОТРУДНИКОВ ЛАБОРАТОРИИ В НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ

№	Ф.И.О.	Характеристика мероприятия			Форма участия (очная/заочная)
		Название	Уровень	Место и дата проведения	
1	2	3	4	5	6
1	Соловкина И.В.	XII Международная научно-практическая конференция «Информация и образование: границы коммуникаций (INFO'20)»	международная	Горно-Алтайск, 2-9 июля	заочная
2	Темербекова А.А.	Международная научно-практическая конференция «Инновации в профессиональном и профессионально-	международная	Екатеринбург, 7–8 апреля 2020 г.	заочная

3	Темербекова А.А.	Международная научно-методическая конференция «Проблемы управления качеством образования».	международная	Санкт-Петербург, май 2020 г.	заочная
4	Темербекова А.А.	Международная конференция «Гуманитаризация инженерного образования: методологические основы и	международная	Тюмень, 28-29 мая 2020 г.	заочная
5	Темербекова А.А.	XXXI международная конференция «Современные информационные технологии в образовании».	международная	Москва. Троицк, 2-3 июля 2020 г.	заочная
6	Темербекова А.А.	XII Международная научно-практическая конференция «Информация и образование: границы коммуникаций» (INFO`20)	международная	Горно-Алтайск, 6-9 июля	заочная
7	Темербекова А.А.	Всероссийская научная конференция с международным участием «Фундаментальные проблемы гуманитарных наук: опыт и перспективы развития исследовательских проектов РФФИ».	всероссийский	Барнаул, 24–26 сентября 2020 г.	заочная
8	Темербекова А.А.	Всероссийская конференция по математике с международным участием МАК: «Математики –	всероссийский	Барнаул, 2020 г.	заочная
9	Темербекова А.А.	Всероссийская научная конференция с международным участием «Цифровая трансформация современного образования».	всероссийский	Чебоксары, 12 ноября 2020 г.	заочная