

**Сведения о результатах научной работы штатных преподавателей  
по основной профессиональной образовательной программе высшего образования  
по направлению подготовки 01.04.01 Математика  
магистерская программа «Алгебра»**

I. Сведения о научных публикациях, учебниках и учебных пособиях, изданных штатными преподавателями за последние 3 года,  
разработках и объектах интеллектуальной собственности

№ п/п	Название работы, ее вид (монография, учебник, учебное пособие, статья, тезисы докладов, категория ОИС и др.)	Автор (Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание)	Соавторы (Ф.И.О., должность, ученая степень, ученое звание)	Выходные данные (место издания, издательство, год, тираж, номер авторского свидетельства, номер охранного документа и т. д.)	Объем, п. л.	Наличие грифа, рецензирование
1	2	3				4
1	1. Об одном классе категорных топологических пространств  2. Пучковые когомологии и размерность упорядоченных множеств  3. Категорно-геометрический подход к моделированию информационных процессов	Скурихин Е.Е., профессор, д.ф.-м.н., доцент	Ю. И. Журавлёв, академик РАН, проф., д.б.н. М. А. Гузев, академик РАН, проф., д.ф.-м.н.	Успехи математических наук, 2008. Т. 63, №1, С.167–168  Труды математического института им. В. А. Стеклова, 2002. Т.239, С. 289–317  Международная конференция Дни геометрии в Новосибирске (28–31 августа 2013 года), Тезисы Международной конференции, ИМ им. С. Л. Соболева СО РАН, 2013, С. 82–83	0,1  2  0,1	Scopus  Scopus  рец.
2	1. Решетки конгруэнций несвязных полигонов 2. Регулярные полигоны с примитивно связными теориями 3. Аксиоматизируемость и полнота класса инъективных полигонов над коммутативным моноидом и над группой 4. Интеграл и его приложения: учебное пособие	Степанова А.А., профессор, д.ф.-м.н., доцент	Д.О. Птахов, аспирант  Г.И. Батурин, доцент, к.п.н.	Дальневосточный математический журнал, 2013, Т.13, №1. С.107-116 Сибирский математический журнал. 2014. Т.55, № 3. С. 666-671 Сибирский математический журнал. 2015. Т.56, № 3. С. 650-662  Владивосток: Издательский дом Дальневосточного федерального университета, 2013. – 80 с	0,9  0,4  1  6,8	Scopus  Scopus  Scopus  рец.

3	2. Строение конечных полей: учебно-методич. пособие	Чеканов С.Г., доцент, к.ф.-м.н.	А.П. Степанова, профессор, д.ф.-м.н., доцент	Владивосток: Издательский дом Дальневосточного федерального университета, 2013. – 28 с	2,3	рец.
	3. Производная и ее приложения: учебное пособие		Г.И. Батулин, доцент, к.п.н.	Владивосток: Издательский дом Дальневосточного федерального университета, 2013. – 72 с	6	рец.
	3. Основы теории конечных групп: учебно-методич. пособие		А.А. Степанова, профессор, д.ф.-м.н., доцент	Владивосток: Издательский дом Дальневосточного федерального университета, 2014. – 34 с	2,9	рец.
4	1. Неравенства для гармонических мер относительно неналегающих областей	Дубинин В.Н., проф., чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н.		Изв. РАН. Сер. матем., 79:5 (2015), 47–64	1,4	Scopus
	2. Производная Шварца и покрытие дуг пучка окружностей голоморфными функциями		Матем. заметки, 98:6 (2015), 865–871	0,5	Scopus	
	3. Круговая симметризация конденсаторов на римановых поверхностях		Матем. сб., 206:1 (2015), 69–96	2,2	Scopus	
	4. Теоремы искажения для функций, рр-листных в среднем по окружности		Зап. научн. сем. ПОМИ, 440 (2015), 43–56	1	Scopus	
	5. Двухточечная граничная оценка производной Шварца голоморфной функции		Дальневост. матем. журн., 14:2 (2014), 191–199	0,7	Scopus	
	6. Асимптотическое поведение емкости конденсатора при стягивании некоторых его пластин в точки		Матем. заметки, 96:2 (2014), 194–206	1	Scopus	
	7. О приведенном модуле комплексной сферы		Сиб. матем. журн., 55:5 (2014), 1078–1090	1	Scopus	
	8. Об одной экстремальной задаче для комплексных полиномов с ограничениями на их критические значения		Сиб. матем. журн., 55:1 (2014), 79–89		Scopus	
	9. Неравенства для модулей функций, рр-листных в среднем по окружности		Зап. научн. сем. ПОМИ, 429 (2014), 44–54	0,8	Scopus	
	10. Голоморфные ограниченные функции, не покрывающие концентрических окружностей		Зап. научн. сем. ПОМИ, 429 (2014), 34–43	0,7	Scopus	



5.	Об использовании нестационарного уравнения Тапперта в качестве условия прозрачной границы	Петров П.С., доцент, к.ф.-м.н.	М. Ю. Трофимов	Фундамент. и прикл. матем., 2009, Т.15, №2, С. 191–206	0,7	Scopus
	Modeling of acoustic pulse signal propagation in deep sea using the Maslov canonical operator		Sergeev, S.A.; Tolchennikov, A.A.	Dokl. Math. 95, No. 2, 181-184 (2017)	0,3	Scopus
	Transparent boundary conditions for iterative high-order parabolic equations		Ehrhardt, M.	J. Comput. Phys. 313, 144-158 (2016).	1,1	Scopus
	On Mayfield's stability proof for the discretized transparent boundary condition for the parabolic equation		Ehrhardt, M.	Appl. Math. Lett. 44, 45-49 (2015).	0,4	Scopus
6.	Аксиоматизируемость класса слабо инъективных полигонов	Ефремов Е.Л., ассистент кафедры	Степанова А.А., профессор, д.ф.-м.н., доцент	Сибирский математический журнал. 2017. Т.58, № 4. С. 785–795.	0,8	Scopus

## II. Сведения о научно-исследовательских работах и опытно-конструкторских разработках

№ п/п	Год выполнения проекта (темы)	Вид проекта (фундаментальный, прикладной, разработка)	Наименование проекта (темы)	Название программы (конкурса, гранта) и источник финансирования (фонд, организация)	ФИО преподавателя, участника научного коллектива	Объём финансирования (тыс. руб.)
1	2	3				4
1						
...						

Руководитель ОП

Согласовано:

Заместитель директора Школы по учебной и воспитательной работе





Степанова А.А.

Красицкая С.Г.