Приложение 4

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Восточный федеральный
университет имени М.К.Аммосова»

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по науке и инновациям
_____ Е.Э. Соловьев
«___» _____

Отчет об основных результатах деятельности

Научно-исследовательский институт математики

за 2021 год

ОБСУЖДЕНО
на заседании Учёного Совета института
Протокол №3-22 от «29» марта 2022

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
«___» _____
м.п.

Якутск

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные сведения об научном подразделении 3
2. Структура научного подразделения 4
3. Деятельность научного подразделения 5
7. Информация об участии в выставках, форумах и иных значимых мероприятиях 6
8. Сведения о численности работников научного подразделения 8
9. Сведения о наличии компьютерного, печатного и презентационного оборудования научного подразделения 9

1. Основные сведения об научном подразделении

Полное наименование УЧП/НИИ	Научно-исследовательский институт математики
Сокращенное наименование	НИИМ
Адрес	Г. Якутск, ул. Кулаковского, 48, ГУК, каб. 543, 547
Фамилия, имя, отчество руководителя подразделения	Егоров Иван Егорович
Контактный телефон	4112-36-43-47
Адрес сайта	https://www.s-vfu.ru/universitet/rukovodstvo-i-struktura/instituty/niim/
Ответственный за мониторинг (ФИО, должность)	Потапова Саргылана Викторовна, ученый секретарь
Контактный телефон	89246628418
Штатная численность, всего, ед.	8,75
в т.ч. профессорско-преподавательский состав	-
научные работники	8,75
административно-управленческий персонал	-
учебно-вспомогательный персонал	-
обслуживающий персонал	-
инженерно-технический персонал	-
прочие категории работников	-
Общее количество, чел.:	
аспирантов	-
ординаторов	-
бакалавров	-
магистров	-
специалистов	-
специалистов среднего звена	-
квалифицированных рабочих, служащих	-
в т.ч. граждан иностранных государств	-

2. Структура научного подразделения

		Кол-во	Наименование/примечание (текст)
кафедры, всего	ед.		
в т.ч. созданные совместно с НИИ	ед.		
лаборатории, всего	ед.		
в т.ч. лаборатории кафедр	ед.		
учебно-научные лаборатории	ед.		
научные лаборатории	ед.		
учебные лаборатории	ед.		
другие	ед.		
научно-образовательные центры	ед.	1	НОЦ «Теоретические основы и применение математического моделирования» (совместный с ИМИ)
компьютерные классы	ед.		
центры	ед.		
кабинеты	ед.	2	
отделы	ед.		
другие	ед.		

3. Деятельность научного подразделения

Цели	Развитие научного потенциала СВФУ по фундаментальной и прикладной математике.
Задачи	Выполнение научных исследований по фундаментальной и прикладной математике; - интеграция научных исследований и учебного процесса; - подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации в области фундаментальной математики и математического моделирования.
Миссия	Научно-организационная деятельность по развитию научных исследований по математике в РС(Я).
Основные направления деятельности	Краевые задачи для неклассических уравнений с частными производными.
	Прикладной анализ и вариационные неравенства.
	Исследование плоских графов и их приложение.
	Игры среднего поля, управляемые случайные процессы с не более чем счетным числом состояний.
	Численно-аналитические методы решения прикладных задач математической физики.
	Проведение научно-исследовательских, научно-организационных работ по составлению академического англо-русского издания «Математические заметки СВФУ»
	Организация и проведение ежегодных Лаврентьевских чтений Республики Саха (Якутия)
	Проведение научно-организационных работ по международному сотрудничеству, организация научных конференций, симпозиумов, семинаров.
Виды деятельности, приносящие доход:	Минобрнауки РФ Целевая субсидия РНОМЦ ЯО ДЦМИ, Соглашение № 075-02-2021-1396 от 31.05.2021 г., руководитель д.ф.-м.н. Лазарев Н.П.
	18-41-140003 р_а РФФИ Анализ математических задач теории трещин в композитных телах, руководитель д.ф.-м.н. Лазарев Н.П.

7. Информация об участии в выставках, форумах и иных значимых мероприятиях

	Наименование мероприятия	Результаты
1	47th International Conference «Applications of Mathematics in Engineering and Economics»: 7-13 June 2021, Bulgaria, Technical University of Sofia (virtual conference).	По результатам научных докладов готовы к опубликованию 2 научные статьи, индексируемые в базах данных Web of Science и Scopus (Егоров И.Е. и Федотов Е.Д.; Федоров В.Е. и Ефимова Е.С.)
2	II Всероссийская конференция с международным участием «Сильно коррелированные двумерные системы – от теории к практике»: 5-8 июля 2021 года, Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет (очный секционный доклад).	По результатам научных докладов готовы к опубликованию 1 научная статья, индексируемая в базах данных Web of Science и Scopus (Федоров В.Е.)
3	10th International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences: 6 – 9 September 2021, Greece, University of Peloponnese (virtual, on-line conference).	Сделан научный доклад, подготовлена научная статья (Федоров В.Е.)
4	Международная конференция «Математическое моделирование, обратные задачи и большие данные». 18-25 июля 2021 г. (дистанционный формат).	Сделаны научные доклады (Николаева Н.А., Лазарев Н.П.)
5	Евразийская конференция по прикладной математике, Новосибирск, Академгородок, 16-21 декабря 2021 года (формат смешанный).	Сделан научный доклад (Лазарев Н.П.)
6	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы теплофизики, энергетики и гидрогазодинамики в условиях Арктики», посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ и ЯАССР, д.т.н., профессора Эдуарда Антоновича Бондарева, 12-17 июля 2021 г., г. Якутск.	Сделан научный доклад, подготовлена научная статья (Лазарев Н.П.)
7	Межгородской научно-исследовательский семинар "Неклассические задачи математической физики". 27 февраля 2021 г. Google meet. (дистанционный формат).	Сделан научный доклад, подготовлена научная статья (Федоров В.Е.)
8	Научный семинар Якутского отделения РНОМЦ «Дальневосточный центр математических исследований», в течение 2021 года.	Руководителем и организатором семинара является Лазарев Н.П.
9	Научный семинар «Математическое моделирование», 23 декабря 2021 г., г.Якутск, СВФУ.	Сопредседатель оргкомитета – Лазарев Н.П. Сделан научный доклад, подготовлена научная статья (Егоров И.Е., Федотов Е.Д.)

7.1. Сведения о проведенных НИИ международных мероприятий (научных конференций, семинаров и др.)

Наименование мероприятия	Сроки проведения	Список зарубежных участников	Страна	Наименование организации-участника
нет				

8. Сведения о численности работников научного подразделения

	по основной должности (без совместителей)					внутренние совместители				внешние совместители				Прошли повышение квалификации и (или) профессиональную переподготовку за предыдущий учебный год
	всего	из (2). с уч.степенью			Средний возраст	всего	из (7). с уч.степенью			всего	из (11) с уч.степенью			
		кандидата наук	доктора наук (кроме учтенных в графе 3)	PhD*			кандидата наук	доктора наук (кроме, учтенных в графе 8)	PhD*		кандидата наук	доктора наук (кроме учтенных в графе 12)	PhD*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Численность работников - всего	10	5	2	0	46	1	0	0	0					
в том числе: руководящий персонал														
профессорско-преподавательский состав - всего														
в том числе: деканы факультетов														
заведующие кафедрами														
профессора														
доценты														
старшие преподаватели														
преподаватели, ассистенты														
научные работники	10	5	2	0	46	1	0	0	0					
инженерно технический персонал														
учебно-вспомогательный персонал														
прочие категории работников														

9. Сведения о наличии компьютерного, печатного и презентационного оборудования научного подразделения

Количество компьютерного, печатного и презентационного оборудования	**Всего, шт.**	Распределение оборудования		
		Кафедры и лаборатории	Компьютерные классы	Администрация
Персональные компьютеры	10	10		
Планшеты	0	0		
Ноутбуки	3	3		
Моноблоки	2	2		
Мультимедийные проекторы	1	1		
Интерактивные доски	0	0		
Принтеры	3	3		
Сканеры	0	0		
Многофункциональные устройства (МФУ, выполняющие операции печати, сканирования, копирования)	5	5		