

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
**«СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.К.АММОСОВА»**
(СВФУ)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

 Н.П. Лазарев

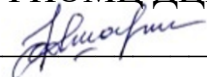
«14» января 2021 г.

**ОТЧЕТ
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЯКУТСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РЕГИОНАЛЬНОГО НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ЦЕНТР
МАТЕМАТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ»
(ЯО РНОМЦ ДЦМИ)**

по состоянию на 14.01.2021 г.

СОСТАВИЛ:

Заместитель руководителя
ЯО РНОМЦ ДЦМИ

 Е.Ф. Шарин

Якутск, 2021

1. Цели и задачи РНОМЦ

Цель: Создание на Дальнем Востоке России научно-образовательного математического центра мирового уровня, способного обеспечить лидирующие позиции Российской Федерации среди ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в области математики и смежных областях, обеспечить передовой уровень фундаментальных и прикладных научных исследований, профессиональный рост молодых исследователей, преподавателей вузов, учителей школ в области математики и рост качества математического образования на всех его уровнях.

Задачи:

- Интенсификация фундаментальных исследований;
- Создание новых научных направлений в фундаментальной и практико-ориентированной математике;
- Содействие повышению мобильности молодых российских математиков;
- Развитие математического образования;
- Просветительская деятельность, направленная на популяризацию математики в обществе.

2. Сведения о структуре и сотрудниках НОМЦ

1.1. Перечень подразделений, научных лабораторий и иных основных структурных единиц, входящих в НОМЦ, с указанием руководителей и ключевых сотрудников.

Региональный научно-образовательный центр «Дальневосточный центр математических исследований» (РНОМЦ ДЦМИ) создан решением Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Якутское отделение РНОМЦ ДЦМИ (далее **Отделение**) является научно-образовательным структурным подразделением ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» (СВФУ) и его деятельность реализуется в рамках дополнительного соглашения № 075-02-2020-1543/1 от 29.04.2020, заключенного с Минобрнауки РФ.

Решением Ученого совета СВФУ от 28.05.2020 г. было утверждено Положение о Якутском отделении РНОМЦ ДЦМИ, определяющее его правовой статус, основные задачи и функции Отделения, порядок финансирования и имущественное обеспечение работы, а также в целом организацию работы Отделения.

Согласно утвержденному штатному расписанию ЯО РНОМЦ ДЦМИ на 2020 г. имелись следующие ставки:

– Главный научный сотрудник – руководитель	0,25 ст.
– Ведущий научный сотрудник – заместитель руководителя	0,25 ст.
– Главный научный сотрудник	0,75 ст.
– Ведущий научный сотрудник	1,5 ст.
– Младший научный сотрудник	5,0 ст.
Итого по Отделению	7,75 ст.

Списочный состав сотрудников, работавших в 2020 году:

№	ФИО	Должность	Кол-во шт. един.
1	Лазарев Нюргун Петрович	г.н.с.- руководитель, внутр.совм.	0,25
2	Шарин Евгений Федорович	в.н.с.- заместитель руководителя, внутр.совм.	0,25
Сотрудники, работающие на условиях полной занятости			
3	Алексеев Валентин Николаевич	м.н.с.	1
4	Иванов Дьулус Харлампиевич	м.н.с.	1
5	Кардашевский Анатолий Михайлович	м.н.с.	1
6	Никифоров Дьулустан Яковлевич	м.н.с.	1
7	Федотов Егор Дмитриевич	м.н.с.	1
Сотрудники, работающие на условиях совместительства			
8	Антонов Михаил Юрьевич	в.н.с.	0,25
9	Афанасьева Вера Ильинична	в.н.с.	0,25
10	Вабищевич Петр Николаевич	г.н.с.	0,25
11	Васильев Василий Иванович	г.н.с.	0,25
12	Егоров Иван Егорович	г.н.с.	0,25
13	Иванова Оксана Федотовна	в.н.с.	0,25
14	Романова Наталья Анатольевна	в.н.с.	0,25
15	Семенова Галина Михайловна	в.н.с.	0,25
16	Троева Марианна Степановна	в.н.с.	0,25
	ИТОГО штатных единиц:		7,75

1.2. Интернет-ресурсы НОМЦ

Web-страница ЯО РНОМЦ ДЦМИ будет размещена на официальном сайте СФВУ <https://s-vfu.ru/> На текущий момент находится на стадии разработки.

3. Информация о выполнении целевых показателей за отчетный период

№ п/п	Показатель НОМЦ	2020 год		
		План	Выполнение плана	Примечание
3.1	Количество опубликованных или принятых к публикации статей в научных журналах, индексируемых в одной из баз данных Web of Science, Scopus и публикаций в MathSciNet (с указанием авторов на поддержку центра и/или указанием центра, как место работы одного из авторов)	7	10	
3.1.1	в том числе, статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных Scopus и/или Web of Science и (или) публикации в трудах конференций из рейтинга CORE уровня А (А*) или В	-	-	
3.2	Количество статей, подготовленных молодыми исследователями	3	4	
3.3	Количество защищенных дипломов бакалавра и/или магистра	55	53	2 выпускника оформили академический отпуск
3.4	Количество исследователей НОМЦ, защитивших диссертации кандидатов и/или докторов наук	1	0	
3.5	Количество новых или модернизированных образовательных модулей, реализуемых в НОМЦ	1	1	
3.6	Количество проведенных в НОМЦ мероприятий (школ, математических турниров, олимпиад и т.д.) с участием школьников	4	6	
3.7	Количество школьников, принявших участие в мероприятиях НОМЦ	1000	3236	
3.8	Количество проведенных в НОМЦ	5	4	Приказом

	мероприятий (научных конференций, семинаров, мастер-классов и т.д.) с участием студентов, магистрантов и аспирантов			Министерства образования и науки РС(Я) было отменено проведение Республиканской конференции «Лаврентьевские чтения»
3.9	Количество студентов, магистрантов и аспирантов, принявших участие в мероприятиях НОМЦ	70	298	
3.10	Количество российских и зарубежных математиков, принявших участие в мероприятиях НОМЦ	20	38	
3.11	Количество математиков и преподавателей математики, прошедших повышение квалификации по программам центра <i>Примечание: Формулировка показателя скорректирована согласно форм заявочной документации</i>	3	43	
3.12	Количество ведущих ученых, работающих в НОМЦ (человек)	5	4	Невыполнение показателя связано с безвременной кончиной научного сотрудника
3.13	Количество иностранных исследователей, работающих в НОМЦ (человек)	5	4	Невыполнение показателя связано со сложностями, связанными с пандемией
3.14	Количество исследователей в области математических и смежных наук, работающих на условиях полной занятости в НОМЦ (человек) <i>Примечание: Формулировка показателя скорректирована согласно форм заявочной документации</i>	5	5	
3.15	Средний балл ЕГЭ поступающих на математические специальности в организации, входящие в НОМЦ	69	69,05	
3.16	Количество школьников, принявших участие в мероприятиях НОМЦ, ставших победителями 1 и 2 уровня <i>Примечание: Формулировка показателя скорректирована согласно форм заявочной документации</i>	1	1	

3.17	Общее количество исследователей НОМЦ (человек) ¹	-	24	
3.18	Количество исследователей НОМЦ в возрасте до 39 лет (человек) ¹	-	6	

4. Научная деятельность НОМЦ:

4.1. Основные направления исследований с указанием полученных важнейших научных результатов (1-2 результата по направлению).

- **Дифференциальные уравнения. Краевые задачи для нелинейных параболических уравнений.**

Исследована задача Коши для уравнения с частными производными высокого порядка с производной Капуто по времени. Для данной задачи найдена энергетическая оценка, из которой следует единственность решения. Аналогичная оценка получена и для сопряженной задачи.

- **Современные технологии анализа, моделирования и принятия решений. Игры среднего поля, управляемые случайные процессы.**

Проведено численное моделирование теоретико-игровой модели проблемы загрязнения окружающей среды. Эта модель формализована бескоалиционной дифференциальной игрой двух лиц в банаховом пространстве с разделенной динамикой агентов и непрерывными функциями выигрыша, зависящими от траектории игры. Динамика каждого агента описывается краевой задачей для уравнения параболического типа, содержащего меру Дирака. Показано существование ε -равновесия по Нэшу в рассматриваемой дифференциальной игре. Численное моделирование основано на сочетании подхода динамического программирования и метода конечных разностей. Приведены некоторые численные результаты для двумерной динамической конфликтной модели проблемы загрязнения окружающей среды.

- **Прикладной анализ и вариационные неравенства. Вариационные и квазивариационные задачи механики сплошных сред. (ЛНП)**

Исследованы модели о равновесии пластин с жесткими включениями двух видов. Первый вид включения описывается трехмерным множеством, второй вид жесткого включения соответствует плоскому жесткому включению, которое в исходном состоянии перпендикулярно срединной плоскости. Для обеих моделей вдоль части жесткого включения расположена сквозная трещина. На трещине задаются условия непроникания для случая известной конфигурации изгиба вблизи трещины. Доказана однозначная разрешимость новой постановки задачи для пластины с плоским жестким включением. Доказано, предельный переход в семействе вариационных задач для пластин с включением первого вида при стремлении параметра

¹ Под исследователем НОМЦ понимается исследователь участвующий в реализации программы развития НОМЦ и заключивший трудовой договор или иной договор гражданско-правового характера.

поперечной толщины включения к нулю доставляет задачу для пластины с плоским жестким включением. Доказана разрешимость задачи оптимального управления размером жесткого включения.

- **Численный анализ и научные вычисления. (ВВИ)**

Для решения конечно-разностного аналога обратной начально-краевой задачи определения порядка $\alpha \in (0, 1)$ дробной производной по времени дифференциального уравнения дробной диффузии применен итерационный метод секущих. В первом случае в качестве условия переопределения задан интеграл решения задачи в финальный момент времени с неотрицательным весовым множителем. Во втором случае задано значение решения в выбранной точке в финальный момент времени. Представлены результаты численной реализации предложенного итерационного метода на модельных примерах с точными решениями для различных начальных условий и порядка дробной производной по времени. Расчеты показали достаточно высокую эффективность предлагаемого итерационного метода.

4.2. Перечень международных и всероссийских научных конференций, и семинаров, в которых приняли участие сотрудники НОМЦ, в том числе перечень конференций и семинаров, которые организованы и проведены НОМЦ.

В течение отчетного периода была **проведена IX Международная конференция по математическому моделированию**, посвященная 75-летию со дня рождения Владимира Николаевича Врагова (27.07.2020-01.08.2020, очно-дистанционный формат). Всего приняли участие 147 ученых.

Участие сотрудников ЯО РНОМЦ на международных и всероссийских научных конференциях представлена в таблице:

№	Дата, место проведения и название конференции (семинара)	Доклады по тематике исследования на российских и международных научных семинарах и конференциях	Статус доклада (пленарный, секционный)	Докладчик
1	Workshop on Mathematical Modeling and Scientific Computing: Focus on complex processes and systems (MMSC 2020). Munich, Germany, November 19-20, 2020.	Troeva M., Lukin V. Numerical Simulation of a Game-Theoretic Model of Environmental Pollution Problem	секционный	Троева М.С.

2	IV Международная конференция «Многомасштабные методы и высокопроизводительные научные вычисления», Сочи, Россия, 8-13 сентября, 2020	Вабищевич П.Н, Иванов Д.Х., Численное решение краевой задачи с эффективным граничным условием для расчета гравитационного поля	секционный	Иванов Д.Х.
3	IV Международная конференция «Многомасштабные методы и высокопроизводительные научные вычисления», Сочи, Россия, 8-13 сентября, 2020	Никифоров Д.Я. Подходы построения грубых сеток для многомасштабных методов	секционный	Никифоров Д.Я.
4	International Conference «Marchuk Scientific Readings 2020» (MSR-2020), dedicated to the 95th anniversary of the birthday of RAS Academician Guri. I. Marchuk October 19 - 23, 2020, Akademgorodok, Novosibirsk, Russia	A Kardashevsky. Fractional derivative order with respect to time for diffusion equation: an iterative method of determination	секционный	Кардашевский А.М.
5	IX Международная конференция по Математическому моделированию, посвященная 75-летию В.Н. Врагова 27 июля - 1 августа 2020 г. г. Якутск	Иванова О.Ф. О первой граничной задаче плоской деформации для квадрата		Иванова О.Ф.
6	IX Международная конференция по Математическому моделированию, посвященная 75-летию В.Н. Врагова 27 июля - 1 августа 2020 г. г. Якутск	Иванова О.Ф., Павлов Н.Н., Потапова С.В., Федоров Ф.М. Особые бесконечные системы линейных		Иванова О.Ф.

		алгебраических уравнений		
7	IX Международная конференция по Математическому моделированию, посвященная 75-летию В.Н. Врагова 27 июля - 1 августа 2020 г. г. Якутск	Yuriy S. Antonov and Mikhail Yu. Antonov Using the Mapping Method for Solving Some Methodical Problems		АНТОНОВ М.Ю.
8	IX Международная конференция по Математическому моделированию, посвященная 75-летию В.Н. Врагова 27 июля - 1 августа 2020 г. г. Якутск	Anna V. Popinako and Mikhail Yu. Antonov. Dehydrogenase and Thioredoxin-Like Protein Using Molecular Modeling YaB FECMR		АНТОНОВ М.Ю.
9	IX Международная конференция по Математическому моделированию, посвященная 75-летию В.Н. Врагова 27 июля - 1 августа 2020 г. г. Якутск	Егоров И.Е. Федотов Е.Д. The Cauchy Problem For High-Order Equations with a Caputo Derivative		Егоров И.Е.

4.3. Список научных работ, индексируемых в международных базах данных «Scopus» и (или) Web of Science Core Collection, опубликованных при поддержке НОМЦ, в том числе список публикаций в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных Scopus и/или Web of Science.

№	Библиографические данные о статьях	Статус статьи Опубликована/ Принята	Web of Science / Scopus
1	Васильев В.И., Кардашевский А.М. Численная идентификация порядка дробной производной по времени модели субдиффузии // Математические заметки СВФУ. 2020. Том 27, № 4. С. 60-69.	опубликована	SCOPUS Q4

2	Kardashevsky A. Fractional derivative order with respect to time for diffusion equation: an iterative method of determination // Journal of Physics: Conference Series. Vol. 1715, 2020, pp. 1-8. International Conference «Marchuk Scientific Readings 2020» (MSR-2020), dedicated to the 95th anniversary of the birthday of RAS Academician Guri. I. Marchuk, Akademgorodok, Novosibirsk, Russia, October 19-23, 2020	опубликована	SCOPUS
3	Troeva M., Lukin V. Numerical Simulation of a Game-Theoretic Model of Environmental Pollution Problem // CEUR Workshop Proceedings. Vol. 2783, 2020, pp. 226-238. Proc. of the Int. Workshop MMSC 2020, Munich, Germany, November 19-20, 2020	опубликована	SCOPUS
4	Lazarev N.P., Semenova G.M., Romanova N.A. On a Limiting Passage as the Thickness of a Rigid Inclusions in an Equilibrium Problem for a Kirchhoff-Love Plate with a Crack // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics 2021, 14(1), 1–14	принята	SCOPUS Q3
5	Васильев В.И., Кардашевский А.М. , Су Линг Де, Попов В.В. Вычислительная идентификация стационарного источника уравнения аномальной диффузии // Двенадцатая международная молодёжная научная школа - конференция «Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач», Новосибирск, Академгородок, 4-11 октября, 2020	принята	SCOPUS
6	Ivanova O.F. On the First Boundary Problem of Flat Deformation for a Square // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the 9th International Conference on Mathematical Modeling (ICMM-2020), Yakutsk, Russia, July 27-August 01, 2020	принята	Web of Science / SCOPUS
7	Fedorov F.M., Ivanova O.F., Pavlov N.N., Potapova S.V. Special Infinite Systems of Linear Algebraic Equations // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the 9th International Conference on Mathematical Modeling (ICMM-2020), Yakutsk, Russia, July 27-August 01, 2020	принята	Web of Science / SCOPUS

8	Egorov I.E., Fedotov E.D. The Cauchy Problem For High-Order Equations with a Caputo Derivative // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the 9th International Conference on Mathematical Modeling (ICMM-2020), Yakutsk, Russia, July 27-August 01, 2020	принята	Web of Science / SCOPUS
9	Popinako Anna V., Antonov Mikhail Yu. Dehydrogenase and Thioredoxin-Like Protein Using Molecular Modeling YaB FECMR // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the 9th International Conference on Mathematical Modeling (ICMM-2020), Yakutsk, Russia, July 27-August 01, 2020	принята	Web of Science / SCOPUS
10	Antonov Yuriy S., Antonov Mikhail Yu. Using the Mapping Method for Solving Some Methodical Problems // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the 9th International Conference on Mathematical Modeling (ICMM-2020), Yakutsk, Russia, July 27-August 01, 2020	принята	Web of Science / SCOPUS

В том числе статьи, подготовленные молодыми исследователями центра

№	Библиографические данные о статьях	Статус статьи Опубликована/ Принято	Web of Science / Scopus
1	Васильев В.И., Кардашевский А.М. , Су Линг Де , Попов В.В. Вычислительная идентификация стационарного источника уравнения аномальной диффузии // Двенадцатая международная молодёжная научная школа - конференция «Теория и численные методы решения обратных и некорректных задач», Новосибирск, Академгородок, 4-11 октября, 2020	принята	SCOPUS
2	Egorov I.E., Fedotov E.D. The Cauchy Problem For High-Order Equations with a Caputo Derivative // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the 9th International Conference on Mathematical Modeling (ICMM-2020), Yakutsk, Russia,	принята	Web of Science / SCOPUS

	July 27-August 01, 2020		
3	Popinako Anna V., Antonov Mikhail Yu. Dehydrogenase and Thioredoxin-Like Protein Using Molecular Modeling YaB FECMR // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the 9th International Conference on Mathematical Modeling (ICMM-2020), Yakutsk, Russia, July 27-August 01, 2020	принята	Web of Science / SCOPUS
4	Antonov Yuriy S., Antonov Mikhail Yu. Using the Mapping Method for Solving Some Methodical Problems // AIP Conference Proceedings. Proceedings of the 9th International Conference on Mathematical Modeling (ICMM-2020), Yakutsk, Russia, July 27-August 01, 2020	принята	Web of Science / SCOPUS

4.4. Научная кооперация (совместная научная деятельность с ведущими научными и образовательными учреждениями России и мира, участие сотрудников НОМЦ в международных научных мероприятиях в качестве приглашенных докладчиков, научные стажировки, приглашение в НОМЦ ведущих ученых, совместные видеоконференции, иное).

– Проведение совместных научных исследований:

- 1) Техасский агротехнический университет (США) – Ялчин Эфендиев;
- 2) Уорикский университет, Факультет статистики (Великобритания) – Василий Никитич Колокольцов;
- 3) Университет Хецзе (Китай) – Тунсон Цзян, Су Линг Де;
- 4) Китайский университет Гонконга (Китай) – Эрик Чун;
- 5) Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН (г. Москва) – Вабищевич Петр Николаевич;
- 6) Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН (г. Новосибирск) – Кожанов Александр Иванович.

– Приглашение в ЯО РНОМЦ ДЦМИ ведущих ученых:

- 1) Петрушко И.М., д.ф.-м.н., профессор, профессор кафедры «Высшая математика» ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (Москва) приглашен с пленарным докладом на IX Международную конференцию по математическому моделированию, посвященную 75-летию со дня рождения Владимира Николаевича Врагова.
- 2) Хлуднев А.М., д.ф.-м.н., профессор, заведующий лабораторией гидроаэроупругости ФГБУН «Институт гидродинамики имени М.А. Лаврентьева» СО РАН (Новосибирск) приглашен с пленарным

докладом на IX Международную конференцию по математическому моделированию, посвященную 75-летию со дня рождения Владимира Николаевича Врагова.

5. Научно-образовательная деятельность

- 5.1. Подготовка кадров высшей квалификации в НОМЦ (защита кандидатских и докторских диссертаций).

За отчетный период защищенных кандидатских и докторских диссертаций нет.

- 5.2. Повышение квалификации математиков, преподавателей математики и информатики (научно-практические конференции, повышение квалификации по программам НОМЦ и т.д.).

ЯО ДЦМИ провёл курс повышения квалификации по теме «Современное математическое образование в цифровой среде» (8-15 декабря 2020 г.). Всего в разработке, организации и проведении КПК были задействованы 5 чел., в том числе 2 лектора. Курс прошли 43 слушателя.

- 5.3. Новые или модернизированные образовательные курсы и модули, реализуемые НОМЦ.

В рамках модернизации основной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 01.04.01 Математика, магистерская программа «Дифференциальные уравнения, оптимальное управление и принятие решения» разрабатывается новая образовательная программа «Дифференциальные уравнения, оптимальное управление и аналитика». Целью программы является подготовка выпускников к научно-исследовательской деятельности в области современной математики, подготовка к преподавательской деятельности, подготовка математиков-аналитиков со знанием информационных технологий способных к коллективной работе в сфере прогнозной аналитики и экспертной деятельности. Определены виды профессиональной деятельности, основные работодатели, требования к результатам освоения программы, структура учебного плана и дисциплины. Прием на новую образовательную программу объявлен в 2021 году.

- 5.4. Вовлечение студентов, аспирантов, молодых ученых в деятельность НОМЦ (в рамках учебных и производственных практик, программ научно-исследовательской работы по проектам НОМЦ; указать изданные публикации).

За 2020 год сотрудниками ЯО ДЦМИ были проведены следующие мероприятия с участием студентов, аспирантов и молодых ученых:

№	Наименование	Уровень	Даты проведения, формат	Количество участников / студентов, магистрантов, аспирантов
1	IX Международная конференция по математическому моделированию, посвященная 75-летию со дня рождения Владимира Николаевича Врагова	Международный	27.07.2020-01.08.2020, Очно-дистанционно	147 / 21
2	Заключительный этап Всероссийской студенческой олимпиады по математике (ВСО)	Всероссийский	26-29 октября 2020, дистанционно	209 студентов из 35 вузов РФ
3	Командный чемпионат по математике	Межвузовский	26.09.2020, дистанционно	75 / 28
4	Олимпиада по математическому анализу	Вузовский	22.09.2020, дистанционно	70

5.5. Работа со школьниками:

5.5.1. Организованные и проведенные силами/при участии НОМЦ олимпиады, детские математические школы, кружки по математике и информационным технологиям, мастер-классы по подготовке к ЕГЭ и т.д. с указанием количества участвовавших школьников.

№	Наименование	Уровень	Даты проведения, формат	Количество участников
1	Отборочный этап Всероссийской олимпиады школьников	Всероссийский	02.12.2019-19.01.2020, Дистанционно	2723 ученика

	«Северо-Восточная олимпиада школьников»			
2	Заключительный этап Всероссийской олимпиады школьников «Северо-Восточная олимпиада школьников»	Всероссийский	12-15 марта 2020, очно	
3	Арктическая олимпиада школьников	Межрегиональный	02.12.2019-19.01.2020, дистанционно	72 ученика
4	Олимпиада СВФУ для иностранных граждан	Международный	23.03.2020-15.05.2020, дистанционно	244 ученика из 5 стран мира
5	Международная олимпиада «Туймаада» по математике	Международный	01.10.2020-06.10.2020, дистанционно	152 ученика из 7 стран мира
6	Командный чемпионат по математике	Межвузовский	26.09.2020, дистанционно	75 / 45

5.5.2. ФИО, школа, класс школьников, принявших участие в мероприятиях НОМЦ и ставших победителями и призерами Всероссийской олимпиады школьников по математике и информатике или олимпиад РСОШ по математике или информатике 1 и 2 уровня.

За 2020 год в мероприятиях, проведенных Отделением, из числа школьников, ставших победителями олимпиад 1-2 уровня, принимал участие один ученик 11 класса Специализированного учебно-научного центра СВФУ «Университетский лицей» Оконешников Артур – призёр заключительного этапа Всесибирской открытой олимпиады школьников по химии (1 уровень).

6. Дополнительная информация о научной и научно-образовательной деятельности НОМЦ (приводится при желании).

По итогам приемной кампании 2020 года в Институт математики и информатики СВФУ по направлениям подготовки на места в рамках

контрольных цифр приема по общему конкурсу 01.03.01 – Математика и 01.03.02 – Прикладная математика и информатика поступило всего 50 студентов, средний балл которых составил **69,05**.

7. Финансовый отчет.

Типы расходов	Сумма
Заработная плата(ФОТ):	3 191 552,01
Начисления на выплаты по оплате труда (30,2%)	827 971,97
Оплата договоров гражданско-правового характера с физическими лицами, задействованных в реализации Программы развития центра, в том числе:	1 025 476,02
<i>оплата труда</i>	971 818,02
<i>начисления на оплату труда (27,1%)</i>	53 658,00
Расходы при служебных командировках сотрудников по задачам центра, в том числе:	0,00
<i>проезд при служебных командировках</i>	0,00
<i>наем жилья при служебных командировках</i>	0,00
<i>суточные при служебных командировках</i>	0,00
<i>прочие расходы при служебных командировках (оргвзнос, виза и т.д.)</i>	0,00
Расходы при проведении мероприятий центра, в том числе:	355 000,00
<i>оплата труда</i>	143 249,42
<i>начисления на оплату труда (27,1%)</i>	38 820,58
<i>наем жилья для приезжих лекторов, участников мероприятий</i>	0,00
<i>оплата билетов, трансфера участников мероприятий</i>	32 003,00
<i>сувенирная продукция, расходы на материалы в рамках проведенных мероприятий</i>	59 927,00
<i>прочие расходы в рамках проведенных мероприятий</i>	81 000,00
Услуги связи	0,00
Услуги сторонних организаций	0,00
Увеличение стоимости основных средств	0,00
Увеличение стоимости нематериальных активов	0,00
Увеличение стоимости материальных запасов	0,00
Прочие расходы, в том числе:	600 000,00
<i>затраты на прочие общехозяйственные нужды</i>	600 000,00
ИТОГО:	6 000 000,00