

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет  
имени М.К. Аммосова»  
Медицинский институт**

**ОТЧЕТ  
НАУЧНОЙ ШКОЛЫ ПО ПЕДИАТРИИ  
«РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФИЗИОЛОГИИ И ПАТОЛОГИИ  
ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА»  
за 2020 г.**

Руководитель научной школы  
профессор кафедры пропедевтики  
детских болезней МИ,  
д.м.н.

Ханды М.В.

### **1. Ведущие ученые:**

1. Ханды Мария Васильевна – доктор медицинских наук, профессор кафедры пропедевтики детских болезней МИ СВФУ;
2. Дмитриева Татьяна Геннадьевна – доктор медицинских наук, профессор кафедры педиатрии и детской хирургии МИ СВФУ
3. Бурцева Татьяна Егоровна – доктор медицинских наук, профессор кафедры педиатрии и детской хирургии МИ СВФУ

### **2. Тематический план финансируемых НИР:**

1. Маркова С.В.: Научно-исследовательская работа «Научно обоснованная оценка состояния здоровья населения, проживающего в бассейне реки Вилюй и ее притоков с разработкой комплекса медико-социальных мероприятий по его оздоровлению» Сумма 41 300 000 руб.

### **3. Заявка на грант РФФИ**

1. Гранта РФФИ №18-05-60035\_арктика «Комплексное медико-биологическое изучение состояния здоровья и характеристика генофонда коренных народов арктических районов Якутии». Руководитель: Федорова С.А.
2. Договор № 3606-08/2017 с ФГУП «ЦЭНКИ» на научно-исследовательскую работу по теме: «Системный медико-экологический мониторинг состояния здоровья населения, проживающего в непосредственной близости к районам падения отделяемых частей ракет-носителей в районах Республики Саха (Якутия)». Руководитель: Гоголев Н.М.

**Заявка на грант РНФ – нет**

### **4. Защищенные диссертации: нет**

### **5. Изданные монографии: - 2**

1. Орел В.И., Бурцева Т.Е., Гурьева Н.А., Жданова Л.А., Ким А.В., Мадар Л.Н., Манькова Т.Ю., Орел В.В., Орел О.В., Рослова З.А., Силиди И.Ю., Смирнова В.И., Сочкова Л.В., Ченцов Д.В., Шавалиев Р.В. Новые организационные подходы к оказанию медико-санитарной помощи детскому населению.-СПб: СПбГПМУ.-2020.-304с. Тираж 500 экз.
2. Иванова О.Н. Особенности иммунитета при вирусных инфекциях у детей.- Якутск: «Петрова Н.В.».-2020.-116с. 5 п.л. тираж 100экз

### **Учебные пособия: - 1**

1. Сестринский уход за детьми: учебное пособие / Захарова Н.М., Аммосова А.М., Артамонова С.Ю. и др.// Издательство СВФУ. 2020. 88 стр, 50 экземпляров.
2. Совершенствование стоматологической помощи детям и подросткам с дисплазией соединительной ткани, проживающим в условиях республики Саха (Якутия). /

- Ушницкий И.Д., Никифорова Е.Ю., Аммосова А.М., Михайлова Р.И. [Методическая разработка]. Издательский дом СВФУ, 2019. – 24 с. Тираж 100 экз.
3. Диспансеризация детей и подростков: учебное пособие/Т.Е. Бурцева, В.Б. Егорова, Я.А. Мунхалова, Е.В. Синельникова, С.Я. Яковлева – Якутск:Дани-Алмас, 2020. -136с. 8,5 п/л. Тираж 100 экз.
  4. Врожденные пороки сердца у детей Республики Саха (Якутия): учебное пособие/ Т.И. Нелунова, Н.И. Дуглас, Т.Е. Бурцева, Е.В. Синельникова. –Якутск: Издательский дом СВФУ СВФУ, 2020. -140. 8,75 п/л. Тираж 50 экз.
  5. Иванова О.Н. Введение в специальность: Педиатрия.-2020.-Якутск: «Петрова Н.В.».- 110с. 5 п/л Тираж 100 экз.
  6. Саввина В.А., Варфоломеев А.Р., Николаев В.Н., Слепцов А.А. «Осложненный аппендицит у детей».- Якутск:Офсет.-2019.-40 с. Тираж 200 экз.
  7. Дмитриева Т.Г., Мунхалова Я.А., Егорова В.Б. «Инфекционные заболевания у детей в амбулаторной практике».-1 часть.-108 с.- Электронная библиотека СВФУ.
  8. Дмитриева Т.Г., Мунхалова Я.А., Егорова В.Б. «Инфекционные заболевания у детей в амбулаторной практике».-2 часть.-108. - Электронная библиотека СВФУ.

#### **6. Статьи, опубликованные в изданиях:**

##### **-зарубежных:**

1. Legostaeva Ya.B., **Markova, S.V.** Shadrinova O.V. Environmental Assessment of the Content of Trace Elements in the Components of the Ecosystem of the Vilyuy Region of Yakutia. *International journal of Biomedicine* 10(3) (2020) 94-100
2. Нохсорова М.А., Борисова Н.В., Аммосова. «ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОТЕОМНОГО СОСТАВА И СОДЕРЖАНИЯ ПРИ ДИСПЛАЗИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ У ДЕТЕЙ». /I номер молодых ученых стран Содружества Независимых Государств «Молодой ученый» - 2020г. Принято к печати.
3. Khariton A. Kurtanov, PhD<sup>1</sup>; Nadezhda I. Pavlova, PhD<sup>1\*</sup> ; Aleksandra T. Diakonova<sup>1</sup>; Lyubovy A. Sydykova, PhD<sup>2</sup>; **Sardana V. Markova**, PhD<sup>2</sup>; Vladimir V. Dodokhov, PhD<sup>3</sup> PNPLA3 rs738409 polymorphism in Patients with Type 2 Diabetes and Concomitant Liver Pathology in Yakutia [http://www.ijbm.org/v10i4\\_27.htm](http://www.ijbm.org/v10i4_27.htm), [http://www.ijbm.org/articles/i40/ijbm\\_10\(4\)\\_oa21.pdf](http://www.ijbm.org/articles/i40/ijbm_10(4)_oa21.pdf). *International Journal of Biomedicine* 10(4) (2020) 438-441.
4. A.A. Nikanorova, N.A. Barashkov, S.S. Nakhodkin, V.G. Pshennikova, A.V. Solovyev, G. P. Romanov, S. S. Kuzmina, N. N. Sazonov, T. E. Burtseva, J. O. Odland, S. A. Fedorova. The Role of Leptin Levels in Adaptation to Cold Climates// *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17(6), 1854.
5. Ivanova ON. Nutrition of patients with pollinosis in the flowering period//*International Journal of Food Science and Nutrition*.- Volume 5; Issue 3; 2020; Page No. 162-164. ISSN: 2455-4898; Impact Factor: RJIF 5.14 Received: 23-05-2020; Accepted: 09-06-2020; Published: 24-06-2020 [www.foodsciencejournal.com](http://www.foodsciencejournal.com)

##### **-в рецензируемых журналах (по перечню WOS):**

1. Иванова О.Н., Бурцева Т.Е., Черкашин М.П., Шатрова А.Ю., Слободчикова М.П. Клинический случай спонтанного пневмоторакса у юноши 17 лет на фоне бронхиальной астмы// *Якутский медицинский журнал*. -2020. -№1. -С. 124-126.
2. Бурцева Т.Е., Дуглас Н.И., Слепцова С.С., Гоголев Н.М., Павлова Т.Ю., Борисова Е.А., Бульший И.С., Слободчикова М.П. Основные индикаторы эффективности государственных программ охраны материнства и детства в Арктической зоне РС (Я)//*Якутский медицинский журнал*. -2020. -№1. -С. 77-79.

3. Саввина М.С., Нелунова Т.И., Бурцева Т.Е., Образцова Г.И., Часнык В.Г., Евсева С.А., Климова Т.М., Слободчикова М.П. Врожденные пороки сердца у детей коренного населения Республики Саха (Якутия)//Якутский медицинский журнал. - 2020. -№2.-С.34-36. DOI 10.25789/УМЖ.2020.70.10
4. Евсева С.А., Бурцева Т.Е., Егорова А.Г., Макарова А.М., Саввина М.С., Слободчикова М.П. Показатели и причины смертности детского населения арктических районов Рес-публики Саха (Якутия)//Якутский медицинский журнал. - 2020. -№2.-С.69-72. DOI 10.25789/УМЖ.2020.70.21
5. Данилов Н.А., Бурцева Т.Е., Мунхалова Я.А., Слободчикова М.П. Метаболический синдром у детей и подростков//Якутский медицинский журнал. -2020. -№2.-С.80-83. DOI 10.25789/УМЖ.2020.70.24
6. Алексеева С.Н., Егорова В.Б., Ушакова Г.Б., Софронова Г.И., Андросова З.П., Скрябина М.П., Пестрякова Л.П., Яковлева А.И. Случаи синдрома врожденной центральной гиповентиляции в Якутии//Якутский медицинский журнал. -2020. -№1.- С.121-124.
7. Евсева С.А., Гоголев Н.М., Сотников В.А., Бурцева Т.Е., Борисова Е.А., Слободчикова М.П. Роль санитарной авиации в оказании скорой специализированной медицинской помощи и медицинской эвакуации населения в Республике Саха (Якутия)//Якутский медицинский журнал. -2020. -№3. -С.57-60. <https://elibrary.ru/item.asp?id=43993952>
8. Алексеева С.Н., Егорова В.Б., Говорова И.П., Константинова В.М., Дуглас Н.И., Ксенофонтова С.Г. Клинический случай врожденного порока сердца: перерыв дуги аорты//Якутский медицинский журнал. -2020. -№3. -С.131-133. <https://elibrary.ru/item.asp?id=43993970>

**-в рецензируемых журналах (по перечню ВАК):**

1. Никифорова Т.И., Озерская И.В., Геппе Н.А., **Ханды М.В.**, Черноградский А.И. Влияние табакокурения на состояние цилиарного эпителия респираторного тракта у подростков. Российский вестник перинатологии и педиатрии. 2020.65(4) Входит в перечень изданий ВАК; в базы данных **Scopus**, **Ulrich's Periodicals Directory**, **Google Scholar**, **EBSCO**. <https://doi.org/10.21508/1027-4065-2020-65-4-94-100>
2. Бурцева Т.Е., Дуглас Н.И., Слепцова С.С., Гоголев Н.М., Павлова Т.Ю., Борисова Е.А., Бульший И.С., Слободчикова М.П. Основные индикаторы эффективности государственных программ охраны материнства и детства в Арктической зоне РС (Я)//Якутский медицинский журнал. -2020. -№1. -С. 77-79.
3. Иванова О.Н., Бурцева Т.Е., Черкашин М.П., Шатрова А.Ю., Слободчикова М.П. Клинический случай спонтанного пневмоторакса у юноши 17 лет на фоне бронхиальной астмы// Якутский медицинский журнал. -2020. -№1. -С. 124-126.
4. Бурцева Т.Е., Гоголев Н.М., Сотников В.А., Дуглас Н.И., Ушнищкая Е.К., Борисова Е.А., Бульший И.С. Роль санитарной авиации в эвакуации беременных из арктических районов Республики Саха (Якутия): показатели эффективности//Пермский медицинский журнал.-2020.-№3.-С. 97-102. DOI: 10.17816/pmj37397%102
5. Саввина М.С., Нелунова Т.И., Бурцева Т.Е., Образцова Г.И., Часнык В.Г., Евсева С.А., Климова Т.М., Слободчикова М.П. Врожденные пороки сердца у детей коренного населения Республики Саха (Якутия)//Якутский медицинский журнал.- 2020.-№2.-С.34-36. DOI 10.25789/УМЖ.2020.70.10
6. Евсева С.А., Бурцева Т.Е., Егорова А.Г., Макарова А.М., Саввина М.С., Слободчикова М.П. Показатели и причины смертности детского населения

- арктических районов Республики Саха (Якутия) //Якутский медицинский журнал.- 2020.-№2.-С.69-72. DOI 10.25789/УМЖ.2020.70.21
7. Данилов Н.А., Бурцева Т.Е., Мунхалова Я.А., Слободчикова М.П. Метаболический синдром у детей и подростков //Якутский медицинский журнал.-2020.-№2.- С.80-83. DOI 10.25789/УМЖ.2020.70.24
  8. Босикова В.И., Бурцева Т.Е., Дуглас Н.И. Динамика показателя обращаемости по поводу заболеваний детского населения Республики Саха (Якутия)//Пермский медицинский журнал.- 2020.- Т. 37.- № 4.- С. 101-108. <https://elibrary.ru/item.asp?id=43893836> DOI: 10.17816/pmj374101-108
  9. Иванова О.Н., Бурцева Т.Е., Слободчикова М.П., Иванова И.С., Клинический случай селективного дефицита Ig A//Уральский медицинский журнал, №10 (193) 2020, с. 46 - 48, DOI 10.25694/URMJ.2020.10.11
  10. Алексеева С.Н., Егорова В.Б., Ушакова Г.Б., Софронова Г.И., Андросова З.П., Скрыбина М.П., Пестрякова Л.П., Яковлева А.И. Случаи синдрома врожденной центральной гиповентиляции в Якутии//Якутский медицинский журнал.-2020.-№1.- С.121-124.
  11. Евсеева С.А., Гоголев Н.М., Сотников В.А., Бурцева Т.Е., Борисова Е.А., Слободчикова М.П. Роль санитарной авиации в оказании скорой специализированной медицинской помощи и медицинской эвакуации населения в Республике Саха (Якутия) Якутский медицинский журнал.-2020.-№3.-С.57-60. <https://elibrary.ru/item.asp?id=43993952>
  12. Алексеева С.Н., Егорова В.Б., Говорова И.П., Константинова В.М., Дуглас Н.И., Ксенофонтова С.Г. Клинический случай врожденного порока сердца: перерыв дуги аорты//Якутский медицинский журнал. -2020. -№3. -С.131-133. <https://elibrary.ru/item.asp?id=43993970>
  13. Мамаева С.Н., Кононова И.В., Мунхалова Я.А., Максимов Г.В., Захарова Ф.А., Антонов С.Р., Николаева Н.А., Федорова Н.Ф., Платонова К.Н., Саввинова Л.Н. Исследование эритроцитов пациентки с хроническим мезангиопролиферативным гломерулонефритом методом сканирующей электронной микроскопии//Современные проблемы науки и образования.-2020.- № 3.- С. 154.
  14. Дмитриева Т.Г., Острелина А.О. Информированность о вопросах вакцинопрофилактики среди студентов СВФУ им. МК Аммосова в г.Якутске// Вестник Башкирского государственного медицинского университета. – 2020. - №3. – С. 34 -38 <http://s.siteapi.org/7bd21d3a35e453b.ru/docs/hn15nqim4u800ow04kkg4kwws040og>
  15. Никанорова А.А., Барашков Н.А., Дьяконов Е.Е., Находкин С.С., Пшенникова В.Г., Соловьев А.В., Кузьмина С.С., Сазонов Н.Н., Бурцева Т.Е., Федорова С.А. Анализ полиморфизма snp-маркеров генов usp1 (rs1800592), usp2 (rs659366) и usp3 (rs2075577), участвующих в несократительном термогенезе, у якутов и чукчей//Медицинская генетика.- 2020.- Т. 19.- № 5 (214).- С. 97-98.
  16. Барашков Н.А., Коновалов Ф.А., Чердонова А.М., Борисова Т.В., Соловьев А.В., Терютин Ф.М., Пшенникова В.Г., Сапожникова Н.В., Вычюжина Л.С., Бурцева Т.Е., Платонов Ф.А., Хуснутдинова Э.К., Посух О.Л., Федорова С.А. Аутосомно-рецессивная форма катаракты (ctrc18) в Якутии: результаты молекулярно-генетических исследований//Медицинская генетика.- 2020.- Т. 19.- № 8 (217).- С. 35-37.
  17. Мамаева С.Н., Винокуров Р.Р., Мунхалова Я.А., Дьяконова Д.П., Платонова В.А., Захарова Ф.А. Растровый электронный микроскоп: возможности исследования заболеваний почек//Медико-фармацевтический журнал «Пульс».-2020.-Том 22, №12.-С.176-182. DOI: 10.26787/nydha-2686-6838-2020-22-12-176-182

-других (РИНЦ):

1. Ханды М.В., Никифорова Т.И., **Маркова С.В.**, Саввина А.Д., Харлампыева А.А., Лазарева А.А., Михайлова Е.В. Определение монооксида углерода (СО) в выдыхаемом воздухе у школьников г.Якутска. Вестник СВФУ №3 (20) Серия «Медицинские науки». 2020, С. 61-66.
2. Аммосова А.М., Маслова М.В., Чикитова А.И., Нохсорова М.А., Борисова Н.В., Дагбаева Д.В. «Физическое и половое развитие девочек в возрасте 11-13 лет, обучающихся в школе-лаборатории СВФУ «СЭРГЭЛЭЭХ» г. Якутска»./ Вестник СВФУ им.М.К.Аммосова. Серия «Медицинские науки», №3(20)2020г.
3. Иванова О.Н. Проведение конференций на английском языке в образовательном процессе аспирантов//Modern Humanities Success. -2020.-№2.-С. 31-35.
4. Гоголев Н.М., Дмитриева С.М., Слепцова С.С., Бурцева Т.Е. Подготовка медицинских кадров в арктической зоне России//Современные наукоемкие технологии. – 2020. – № 2. – С. 91-95;
5. Иванова О.Н. Он-лайн курсы в обучении студентов//Modern Humanities Success.- 2020.-№2.-С.125-129.
6. Иванова О.Н., Васильева Л.П. Болезнь Брутона у детей//Евразийское научное объединение.-2020.-№2-1(60).-С. 61-64.
7. Иванова О.Н., Львова Д.С. Лечение кератитов//Евразийское научное объединение.- 2020.-№3-2.-С. 124-128.
8. Иванова О.Н., Новогодина Е.В. Аллергическая крапивница у детей Республики Саха (Якутия)//Евразийское научное объединение. -2020. -№6-1.-С. 56-60.
9. Рыбочкина А. В., Дмитриева Т. Г., Фонарева Е. А. Заболевания органов пищеварения у детей и подростков с избыточной массой тела и ожирением в Республике Саха (Якутия)//Вестник СВФУ Серия «Медицинские науки». -2020. -№1.-С. 38-45.
10. Алексеева С.Н., Саввина Н.А., Белолобская Е.И., Куликова В.В., Павлова Т.Ю., Софронова В.М., Сухомясова А.Л., Максимова Н.Р., Авдеева С.В., Бурцев А.А., Неустроева Т.С., Васильева А.А., Маккавеева Н.А. Врожденный ихтиоз: клинический случай//Вестник СВФУ Серия «Медицинские науки». -2020. -№2.-С. 22-30.
11. Алексеева С.Н., Егорова В.Б., Трофимова Е.И., Сухомясова А.Л., Готовцева Л.И., Ноговицына А.Н. Сравнительный анализ клинической картины детей рожденных с синдромом Дауна//Вестник СВФУ Серия «Медицинские науки».-2020.-№3.-С. 35-40.
12. Шейкин И.Ю., Саввина В.А., Варфоломеев А.Р., Николаев В.Н. Клинический опыт диагностики хирургической стадии и лечебной тактики при некротическом энтероколите у новорожденных//Вестник СВФУ Серия «Медицинские науки».-2020.- №3.-С. 60-68.
13. Парников МА, Саввина ВА, Варфоломеев АР, Николаев ВН. Клинические проявления дивертикула Меккеля у детей//Вестник СВФУ Серия «Медицинские науки».-2020.- №3.-С.28-33.
14. Иванова О.Н. Дистанционное обучение в период пандемии covid-19//Modern Humanities Success.-2020.- №10.-С.18.
15. Платонова К.Н., Стручков В.Н., Семёнова М.Н., Коркина А.П., Мамаева С.Н., Антонов С.Р., Мунхалова Я.А., Кононова И.В. Исследование эритроцитов человека методом сканирующей электронной микроскопии: условие проведения эксперимента//Молодой ученый.- 2020.- № 23 (313).- С. 27-33.

**Тезисы, изданные:**

**-зарубежными издательствами:**

1. The features of the juvenile idiopathic arthritis in Sakha Republic (Yakutia)/F. Vinokurova, V. Argunova, P. Sleptsova, T. Burtseva, M. Kostik//PReS 2020 e-Congress – Abstract book.- P.366 [https://www.pres.eu/files\\_pres2020/PReS-2020-Proceedings-abstracts.pdf](https://www.pres.eu/files_pres2020/PReS-2020-Proceedings-abstracts.pdf)

**-издательствами федерального уровня:**

1. Самсонова М.И., Бурцева Т.Е. Состояние здоровья детей Республики Саха (Якутия): ключевые показатели//Наука и социум: материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (13 мая 2020 г.) / отв. ред. Е.Л. Сорокина. – Новосибирск: Изд-во АНО ДПО «СИППИСР», 2020.-С. 52-55.
2. Неустроева Т.С., Бурцева Т.Е. Этно-популяционные тенденции, особенности болезненности и причин смертности коренных малочисленных народов севера, проживающих в арктических регионах РФ (на примере Якутии)//фундаментальные аспекты компенсаторно-приспособительных процессов:Материалы Девятой Всероссийской научно-практической конференции. Новосибирск, 2020.-С.104-106.

**7. Российские и зарубежные патенты и свидетельства, полученные на разработки:**

1. Регистр детей с аллергическими крапивницами в Республике Саха (Якутия) №2020621134, автор: Иванова О.Н.

**8. Международные, всероссийские научные и научно-практические конференции, проведенные на базе университета, из них с изданием сборника трудов:**

-международных – 1

1. XI Всероссийский конгресс с международным участием «Экология и здоровье человека на Севере» 16-20 ноября 2020 г., г. Якутск.
2. НОК «Актуальные проблемы педиатрии» в рамках Конгресса «Экология и здоровье человека на Севере» 17.10. -18.10.2020 г. Онлайн на платформе «ЯВрач».

- институтских -

1. Организация VIII педиатрических научных чтений в рамках Молодежной Недели Науки-2020 в СВФ, сентябрь 2020 г. Маринова Л.Г., Артамонова С.Ю., Степанова Л.А.

**9. Проведенные мастер-классы: нет**

Руководитель научной школы  
профессор кафедры пропедевтики  
детских болезней, д.м.н.

М.В.Ханды