

**СОГЛАСОВАНО:**

Заказчик проектной задачи - партнер  
ООО «Якутская биотехнологическая компания»  
Генеральный директор



/ Троев И.П.

2024 г.

**Программа «Сириус.Лето: начни свой проект»  
2023-2024 учебный год**

**ОТЧЕТ  
наставника проекта**

**ИТОГОВЫЙ**

Название проекта: Биоискусственная вспомогательная печень

Номер проекта: 198014922563

Заказчик проектной задачи – партнер: ООО «Якутская биотехнологическая компания»

Студент-наставник: Готовцев Радомир Андреевич, СВФУ, 2 курс магистрант,  
специальность «Общая биология».

К.н.: 89241719187

Эл. почта: radomirgotovtsev@gmail.com

Список участников проекта:

1. Готовцев Александр Александрович, 7 кл., МБОУ "Верхневилуйская Сош №1 Им. И.Барахова С Углубленным Изучением Отдельных Предметов" Муниципального Района "Верхневилуйский Улус (Район)" Республики Саха (Якутия)
2. Арбатская Нина Александровна, 10 кл, МОБУ "Средняя Общеобразовательная Школа № 31 (С Углубленным Изучением Отдельных Предметов)" Городского Округа "Город ЯКУТСК"
3. Семенов Даниил Павлович, 10 кл., МОБУ "Якутский Городской Лицей" Городского Округа "Город Якутск"

г. Якутск 2024 г.

## 1. Результативность проекта

### 1.1 Количественные результаты

#### Участие на научных конференциях – 15

№	Наименование	Участник
1.	Ежегодная научно-практическая конференция «Соломоновские чтения 2023»	Арбатская Нина
2.	Ежегодная научно-практическая конференция «Соломоновские чтения 2023»	Семенов Даниил
3.	Ежегодная научно-практическая конференция «Соломоновские чтения 2023»	Готовцев Александр
4.	Технологическая конференция Biomed Polygon	Арбатская Нина
5.	Технологическая конференция Biomed Polygon	Семенов Даниил
6.	Технологическая конференция Biomed Polygon	Готовцев Александр
7.	Региональный этап Всероссийского фестиваля НАУКА 0+	Арбатская Нина
8.	Региональный этап Всероссийского фестиваля НАУКА 0+	Семенов Даниил
9.	Региональный этап Всероссийского фестиваля НАУКА 0+	Готовцев Александр
10.	Молодежная научно-экспозиционная Конференция-выставка прикладных достижений в рамках XIII Национального Конгресса с международным участием «Экология и здоровье человека на Севере»	Арбатская Нина
11.	Молодежная научно-экспозиционная Конференция-выставка прикладных достижений в рамках XIII Национального Конгресса с международным участием «Экология и здоровье человека на Севере»	Семенов Даниил
12.	Молодежная научно-экспозиционная Конференция-выставка прикладных достижений в рамках XIII Национального Конгресса с международным участием «Экология и здоровье человека на Севере»	Готовцев Александр
13.	Муниципальный этап научной конференции «Инникигэ харды – Шаг в будущее»	Готовцев Александр
14.	IV Всероссийская открытая научно-практическая конференция «Кочневские чтения – 2023»	Готовцев Александр
15.	Региональный трек Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы»	Готовцев Александр

#### Научные публикации - 0

Правовые охраняемые документы на результаты интеллектуальной деятельности - 0

### 1.2 Качественные результаты

Организовано и проведено теоретических занятий в области медицинских биотехнологий на базе лаборатории медицинских биотехнологий Медицинского института

СВФУ им. М.К. Аммосова в количестве – 12 занятий в течение учебного года. Организовано практических занятий по культивированию клеток, по работе с лабораторными животными в количестве – 8 занятий в течение учебного года.

Стабилизирована и охарактеризована экспериментальная культура гепатоцитов в питательной среде. Освоены навыки работы с культурами иммортализованных линий клеток, их окраски, микроскопии. Построена конструкция плазмофилтра.

Проводятся испытательные работы на иммортализованных клетках.

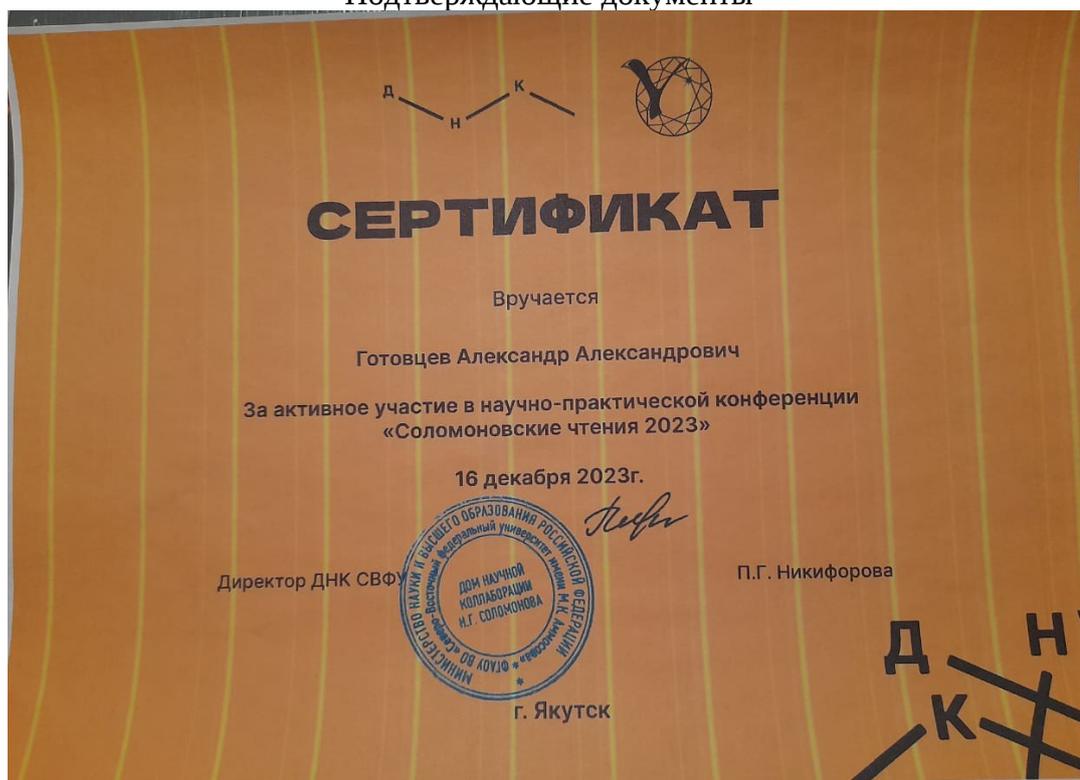
Студент-наставник:



/ Готовцев Радомир Андреевич

Дата: « 3 » 05 2024 г.

Подтверждающие документы





муниципальный этап  
научной конференции - конкурса  
молодых исследователей  
«Инициатива харды - Шаг в будущее»



МКУ «Управление образования»  
МР «Верхневилуйский улус (район)»

# ДИПЛОМ

## I СТЕПЕНИ

НАГРАЖДАЕТСЯ

Сотояев Александр

ученик(ца) 7 класса

МБОУ «ВВСОШ №1 им. И. Барахова»

в секции Цифровые технологии

(ИТ в сфере защиты личности, транспорта,  
энергетики, уголовного дела, безопасности, медицины,  
сельскохозяйственной отрасли и туризма)

Руководитель Валков О.И. Филиппов А.С.

Жюри



Верхневилуйск  
декабрь, 2023г.

Общероссийская общественная организация «Ассоциация «Агрошколы России»  
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»  
ЯНЦ СО РАН «Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова»  
ФГБОУ ВО «Арктический федеральный агротехнологический университет»  
АОУ РС (Я) ДПО «Институт развития образования и повышения квалификации им. С.Н. Донского-П»  
ГАНОУ РС (Я) Республиканский ресурсный центр «Юные якутяне»  
МАОУ «Гулагинская СОШ им. П.И. Кочнева»



## ЛАУРЕАТ

IV Всероссийской открытой научно-практической конференции  
школьников и педагогов  
**«Кочневские чтения - 2023»**  
награждается

Готовцев Александр Александрович

ученик (ца) 7 класса МБОУ «Верхневиллойская

СОШ № 1 им. И. Барахова» школы

Верхневиллойский улус района (города)

Руководитель: Филиппов А.С.

Председатель  
Ассоциации «Агрошколы России»



О.П. Илларионова



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

270 МГУ  
1755 2025



# СЕРТИФИКАТ

Получает

**Арбатская  
Нина  
Александровна**

ВСЕРОССИЙСКИЙ  
ФЕСТИВАЛЬ

**НАУКА**



ЯКУТСК

за активное участие в мероприятиях  
Всероссийского Фестиваля НАУКА 0+  
в городе Якутске

**ВИКТОР САДОВНИЧИЙ**

Сопредседатель оргкомитета  
Всероссийского Фестиваля науки,  
Ректор Московского государственного  
университета имени М.В. Ломоносова,  
академик

*В. Садовничий*



ЦСП «Триумф»

21.10.2023



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

270 МГУ  
1755 2025



# СЕРТИФИКАТ

Получает

**Семенов  
Даниил  
Павлович**

ВСЕРОССИЙСКИЙ  
ФЕСТИВАЛЬ

**НАУКА**



ЯКУТСК

за активное участие в мероприятиях  
Всероссийского Фестиваля НАУКА 0+  
в городе Якутске

**ВИКТОР САДОВНИЧИЙ**

Сопредседатель оргкомитета  
Всероссийского Фестиваля науки,  
Ректор Московского государственного  
университета имени М.В. Ломоносова,  
академик



ЦСП «Триумф»

21.10.2023



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

270 МГУ  
1755 2025



# СЕРТИФИКАТ

Получает

**Готовцев  
Александр  
Александрович**

ВСЕРОССИЙСКИЙ  
ФЕСТИВАЛЬ

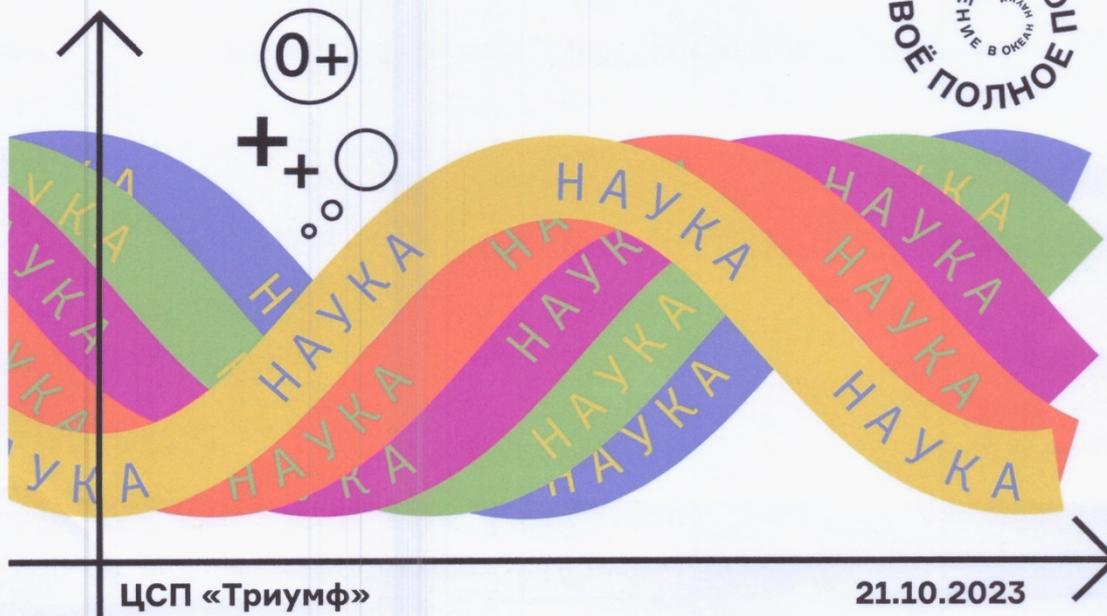
**НАУКА**

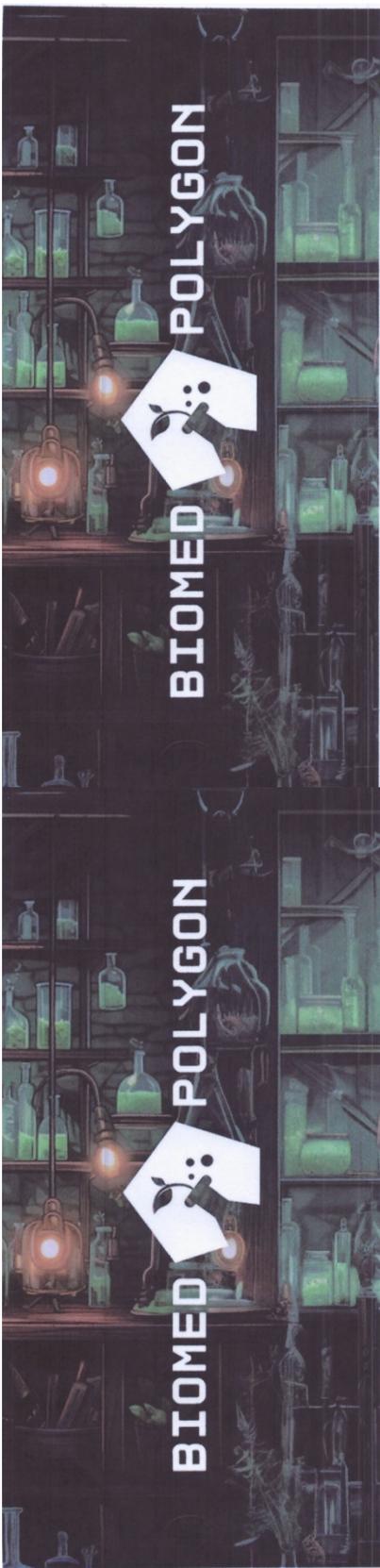


за активное участие в мероприятиях  
Всероссийского Фестиваля НАУКА 0+  
в городе Якутске

**ВИКТОР САДОВНИЧИЙ**

Сопредседатель оргкомитета  
Всероссийского Фестиваля науки,  
Ректор Московского государственного  
университета имени М.В. Ломоносова,  
академик





# СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

**Арбатская Нина Александровна**

Участник Молодежной технологической конференции  
«Biomed Polygon»

Оператор мероприятия  
ООО "Якутская биотехнологическая компания"



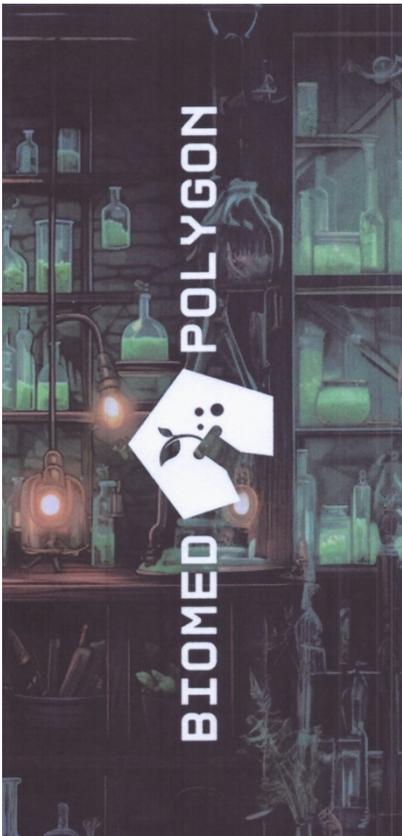
# СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

**Семенов Даниил Павлович**

Участник Молодежной технологической конференции  
«Biomed Polygon»

Оператор мероприятия  
ООО "Якутская биотехнологическая компания"





# СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

**Готовцев Александр Александрович**

Участник Молодежной технологической конференции  
«Biomed Polygon»

Оператор мероприятия  
ООО "Якутская биотехнологическая компания"



**2023**

# СЕРТИФИКАТ



**Готовцев Александр Александрович**

Участник программного мероприятия  
**Молодежная научно-экспозиционная конференция-  
выставка прикладных достижений в рамках XIV  
Национального конгресса с международным участием  
«Экология и здоровье человека на Севере»**

**Н.М. Гоголев**  
директор Медицинского института  
СВФУ им. М.К. Аммосова, к.м.н.



**07 ноября 2023 года  
Якутск**

2023

# СЕРТИФИКАТ



**Н.М. Гоголев**  
директор Медицинского института  
СВФУ им. М.К. Аммосова, к.м.н.

**Арбатская Нина Александровна**

Участник программного мероприятия  
**Молодежная научно-экспозиционная конференция-  
выставка прикладных достижений в рамках XIV  
Национального конгресса с международным участием  
«Экология и здоровье человека на Севере»**

**07 ноября 2023 года  
Якутск**

2023

# СЕРТИФИКАТ



**Н.М. Гоголев**  
директор Медицинского института  
СВФУ им. М.К. Аммосова, к.м.н.

**Семенов Даниил Павлович**

Участник программного мероприятия  
**Молодежная научно-экспозиционная конференция-  
выставка прикладных достижений в рамках XIV  
Национального конгресса с международным участием  
«Экология и здоровье человека на Севере»**

**07 ноября 2023 года  
Якутск**