

Министерство образования и науки Архангельской области
Межрегиональный Ломоносовский фонд
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный парк «Кенозерский»
Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
Северный государственный медицинский университет
Архангельский научный центр Уральского отделения РАН
Государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Архангельский областной институт открытого образования» (АО ИОО)

XVI ЮНОШЕСКИЕ ЛОМОНОСОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
Архангельского областного конкурса
юношеских исследовательских работ
имени М.В. Ломоносова

Архангельск
2018

УДК 001(08)
ББК 72
П99

П99 XVI юношеские Ломоносовские чтения : сборник материалов
Архангельского областного конкурса юношеских исследователь-
ских работ имени М. В. Ломоносова : [12+]. – Архангельск : [б. и.].
2018. – с. 138: ил. фот.

УДК 001(08)
ББК 72



| | | |
|------------|---|------------|
| 01. | Аникиева Анастасия Развитие социальной инфраструктуры п. Усть-Поча в 60–80 годы XX века..... | 006 |
| 02. | Аскеров Марат Электромобиль мечты своими руками: «Liolf» | 014 |
| 03. | Батракова Яна Влияние шума на организм человека..... | 022 |
| 04. | Боровская Ульяна Экологическая экспертиза соответствия готовых почвосмесей агротехническим особенностям комнатных растений | 036 |
| 05. | Парыгина Елена Гелонимы Лешуконского района..... | 052 |
| 06. | Патракеев Марат Видовое разнообразие рыб и принципы их сохранения в водоёмах Пинежского района Архангельской области..... | 060 |
| 07. | Семёнов Данила Предания Архангельского Севера (по материалам газеты «Архангельские губернские ведомости» и полевым записям)..... | 072 |
| 08. | Суетин Юрий Санитарно-микробиологическое исследование воздуха в помещениях школы..... | 090 |
| 09. | Филина Ирина По следам Мнемозины..... | 100 |
| 10. | Шумилов Максим Стиль каменной храмовой архитектуры «Двинской трети»..... | 108 |
| 11. | Тарасов Руслан Трудная судьба моего деда..... | 126 |

Архангельский областной конкурс
научно-исследовательских работ
и исследовательских проектов
имени М.В. Ломоносова



Федеральное государственное
бюджетное учреждение
КЕНОЗЕРСКИЙ
национальный парк



Елена Александрова

Кандидат педагогических наук, доцент, директор центра по работе с талантливой молодежью и профориентации Северного Арктического федерального университета имени М.В. Ломоносова

ЮНЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ

Дорогие читатели! Вы держите в руках сборник работ победителей и призеров XVI Архангельского областного конкурса научно-исследовательских работ и проектов имени М.В. Ломоносова.

Конкурс, который ежегодно, начиная с 2003 года, проводится Федеральным государственным бюджетным учреждением «Национальный парк «Кенозерский»», очень известен в Архангельской области и всегда собирает большое количество участников.



**Архангельск
2018**

Архангельский областной конкурс
научно-исследовательских работ
и исследовательских проектов
имени М.В. Ломоносова



Федеральное государственное
бюджетное учреждение
КЕНОЗЕРСКИЙ
национальный парк

Второй (очный) этап конкурса традиционно проходит на территории Кенозерского национального парка. В 2018-м он проводился в д. Вершинино Плесецкого района. Уникальность природных и культурных объектов этой местности, особая творческая обстановка, создаваемая организаторами, участниками, членами жюри и гостями конкурса, придают ему неповторимые, эксклюзивные черты и свойственную только этому конкурсу атмосферу.

Участники конкурса 2018 года в рамках естественнонаучного и гуманитарного направлений представили очень интересные работы, в которых проводилось исследование различных компонентов природы, экологических проблем, культурно-исторического наследия своей местности, жизни выдающихся земляков.

В каждой работе участников конкурса, в их выступлениях на защите видна личностная значимость проведенного исследо-

вания, разработанного проекта. Очень радует, когда авторы работ демонстрируют сформированные исследовательские умения. Они четко формулируют цель и задачи исследования, выдвигают гипотезу, работают с различными источниками информации, отбирая, анализируя и обобщая их. Участники показывают владение методами исследования в соответствующих областях знаний, а полученные результаты исследования систематизируют, интерпретируют, грамотно оформляют.

Выступления участников конкурса по-научному выдержаны, но всегда запоминаются. За выступлением на защите работы стоит серьезная подготовка доклада и демонстрационных материалов. Особенно радуют открытость участников, их готовность к общению, восприимчивость ко всем мнениям и пожеланиям членов жюри и экспертов работ, желание продолжать исследовательскую деятельность.

За всеми научно-исследовательскими работами и проектами конкурсантов стоят огромный труд их научных руководителей, поддержка родителей и друзей. Они достойны особых благодарностей.

Всем читателям – приятного знакомства с участниками конкурса 2018 года, представившими лучшие исследования, интересного и полезного прочтения их работ.

Приглашаем к участию в конкурсе в 2019 году!

