

ОТЧЕТ  
о проведении  
16-й международной научной конференции студентов и аспирантов  
«Проблемы Арктического региона»  
16 мая 2017 г., г. Мурманск

В Мурманске 16 мая 2017 г. была проведена 16-я международная научная конференция студентов и аспирантов «Проблемы Арктического региона». Конференция продолжила усилия, направленные на регулярное проведение научной конференции студентов и аспирантов, имеющей целью исследование процессов в Арктическом регионе, повышение уровня образования и привлечения талантливой молодежи для работы в науке, промышленности и высшей школе.

Для проведения конференции был организован программный комитет конференции в составе:

Матишов Г.Г., председатель, академик РАН, д.г.н., профессор, Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН, Мурманск

Козелов Б.В., зам. председателя, д.ф.-м.н., Полярный геофизический институт, Мурманск

Агарков С.А., д.э.н., профессор, Мурманский государственный технический университет, Мурманск

Брейтен Д., профессор, Канзасский университет, Лоренс, США

Войтеховский Ю.Л., д.г.-м.н., профессор, Геологический институт КНЦ РАН, Апатиты

Демидов В.И., профессор, Западный Вирджинский университет, Моргантаун, США

Жигунова Г.В., д.пед.н., профессор, Мурманский государственный гуманитарный университет, Мурманск

Жиров В.К., член-корреспондент РАН, д.б.н., профессор, Полярно-альпийский ботанический сад-институт КНЦ РАН, Апатиты

Ларичкин Ф.Д., д.э.н., профессор, Институт экономических проблем КНЦ РАН, Апатиты

Макаревич П.Р., д.б.н., профессор, Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН, Мурманск

Маслобоев В.А., д.т.н., профессор, Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, Апатиты

Оттесен О.Н., профессор, Северный университет, Бодё, Норвегия

В работе конференции приняли участие 266 студентов и представителей из 38 организаций:

1. Полярный геофизический институт (ПГИ), г. Апатиты, г. Мурманск (головной исполнитель)
2. Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк, ВЭБ), г. Архангельск
3. Геологический институт КНЦ РАН (ГИ КНЦ РАН), г. Апатиты
4. Горный институт КНЦ РАН (ГОИ КНЦ РАН), г. Апатиты
5. Гродненский государственный университет (ГрГУ), г. Гродно, Белорусия
6. Зоологический институт РАН (ЗИН РАН), Санкт-Петербург
7. Институт земного магнетизма и распространения радиоволн (ИЗМИРАН), г. Троицк
8. Институт информатики и математического моделирования технологических процессов КНЦ РАН (ИИММ КНЦ РАН), Апатиты
9. Институт космических исследований (ИКИ РАН), г. Москва
10. Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН (ИППЭС КНЦ РАН), г. Апатиты
11. Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В. Тананаева КНЦ РАН (ИХТРЕМС КНЦ РАН), Апатиты
12. Институт экономических проблем КНЦ РАН (ИЭП КНЦ РАН), г. Апатиты
13. Комиссия правительства Мурманской области по формированию и подготовке резерва управленческих кадров Мурманской области

14. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (МГУ), г. Москва
15. Мурманский арктический государственный университет (МАГУ), г. Мурманск
16. Мурманское астрономическое объединение при РАН (МАО РАН), г. Мурманск
17. Мурманский государственный технический университет (МГТУ), г. Мурманск
18. Мурманский морской биологический институт КНЦ РАН (ММБИ КНЦ РАН), г. Мурманск
19. Мурманский морской рыбопромышленный колледж им. И.И. Месяцева (ММРК им. И.И. Месяцева), г. Мурманск
20. Мурманский филиал СПб университета Государственной противопожарной службы МЧС России (МФ СПб УГПС МЧС России), г. Мурманск
21. Научно-исследовательский институт ядерной физики Московского государственного университета (НИИЯФ МГУ), г. Москва
22. Национальный исследовательский ядерный университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ), г. Москва
23. Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), г. Москва
24. Петрозаводский государственный университет (ПетрГУ), г. Петрозаводск
25. Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии им. Н. М. Книповича (ПИНРО), Мурманск
26. Санкт-Петербургский горный университет (СПГУ), г. Санкт Петербург
27. Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ) им. М.В. Ломоносова, г. Архангельск
28. Северо-Восточный федеральный университет (СВФУ) им. М.К. Аммосова, г. Якутск
29. Северо-Западный институт (филиал) Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), г. Вологда
30. Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина (СГУ им. Питирима Сорокина), г. Сыктывкар
31. Центр гуманитарных проблем Баренц региона Кольского научного центра Российской академии наук (ЦГП КНЦ РАН), г. Апатиты.
32. Апатитский филиал Мурманского арктического государственного университета (АФ МАГУ), г. Апатиты
33. Апатитский филиал Мурманского государственного технического университета (АФ МГТУ), г. Апатиты
34. Филиал Мурманского арктического государственного университета в г. Кировске
35. Kansas University (KU), Lawrence, USA
36. Nord University, NU, Bodø, Norway
37. Norwegian university of science and technology (NTNU), Trondheim, Norway
38. West Virginia University (WVU), Morgantown, USA

Интерес, проявленный к данной конференции сотрудниками академических институтов, работниками высшей школы и организациями области, показал, что проведение подобных конференций не только способствует развитию творческой активности студентов, но и представляет интерес для специалистов. В результате проведенной конференции завязались более тесные связи представителей высшей школы с сотрудниками академических институтов. Поскольку конференция становится регулярной, то у представителей вузов и академических институтов появился стимул для подготовки работ на следующую конференцию.

Ближайшей задачей организации подобной конференции являются: координация усилий ученых Арктического региона, работающих совместно со студенческой молодежью, для выявления наиболее талантливых представителей молодежи и привлечения их для работы в вузах, науке и промышленности. Если говорить о перспективах, то это координация усилий стран Баренц-региона по проведению совместной конференции студентов и молодых ученых в рамках Баренц-региона по вопросам научных исследований и устойчивого развития в высоких широтах. Организация общей постоянно действующей международной

конференции студентов и аспирантов, посвященной проблемам Арктического региона, расширит число участников за счет привлечения зарубежных студентов, занимающихся этими проблемами в рамках интересов вузов и академических институтов.

Реализация проекта «Международная научная конференция студентов и аспирантов «Проблемы Арктического региона» стала одним из этапов на пути к решению проблем, возникающих перед высшей школой и наукой нашей области и связанных с ухудшением ситуации с образованием в высшей школе и обеспечением области специалистами.

В результате выполнения проекта получены следующие результаты:

1. научная молодежь была ознакомлена с современным состоянием в своей области научных исследований;
2. был накоплен опыт проведения конференций международного масштаба;
3. были выявлены победители конференции и наиболее яркие представители научной молодежи, часть их будет принята на работу в вузы и институты области;
4. была подготовлена почва для проведения будущих конференций, а также иных подобных мероприятий в регионе;
5. опыт проведения конференции позволит расширить круг вопросов, рассматриваемых на будущих конференциях;
6. совместные мероприятия укрепили связи между заинтересованными организациями в целях более полного развития образования и обеспечения региона специалистами.

В начале ноября 2016 г. с представителями Мурманского государственного гуманитарного университета, Мурманского государственного технического университета, Мурманского морского биологического института КНЦ РАН были обсуждены вопросы проведения предстоящей конференции и формирования организационного и программного комитетов. В течение последующих дней уточнялись детали проведения конференции, а затем в вузы России и партнерам мурманских вузов за рубежом было послано первое сообщение о проведении конференции.

Оргкомитет в течение января-апреля 2017 г. собирал заявки на участие в конференции и составлял список участников конференции, занимался вопросом технического оснащения конференции согласно заявкам, достиг договоренности о чтении заказного доклада, составил рабочую программу выступлений на конференции, решил вопрос о размещении участников конференции. По количеству и тематике докладов было принято решение о проведении на конференции одиннадцати секций: «Биология и медицина», «Геология и геофизика Арктического региона», «Гидробиология», «Гуманитарные и социальные проблемы», «Информационные технологии и математические методы», «Морская биология», «Проблемы образования в Арктическом регионе», «Физические проблемы», «Химико-технологические проблемы», «Экология Севера», «Экономические проблемы освоения Арктики». Для каждой из секций были найдены руководители секций. Достигнута договоренность о заказном докладе «Биогидрометаллургия: настоящее и будущее», докладчик - Маслобоев Владимир Алексеевич, д.т.н., профессор, зам. председателя КНЦ РАН. Принято решение выпустить к началу конференции рабочую программу и тезисы докладов, по окончании конференции – труды конференции, оказать поддержку иногородним студентам по размещению в общежитии.

Работа конференции шла по рабочей программе. На конференции был представлен один заказной доклад и 149 докладов от 238 авторов. Работа конференции происходила по одиннадцати секциям: «Биология и медицина» (14 докладов), «Геология и геофизика Арктического региона» (6 докладов), «Гидробиология» (10 докладов), «Гуманитарные и социальные проблемы» (13 докладов), «Информационные технологии и математические методы» (8 докладов), «Морская биология» (15 докладов), «Проблемы образования в Арктическом регионе» (11 докладов), «Физические проблемы» (14 докладов), «Химико-технологические проблемы» (15 докладов), «Экология Севера» (20 докладов), «Экономические проблемы освоения Арктики» (23 доклада). Перед конференцией были выпущены рабочая программа и тезисы докладов и розданы всем авторам и представителям организаций для размещения в библиотеках. Все участники были обеспечены необходимой

демонстрационной аппаратурой и имели возможность работать на компьютерах, печатать и ксерокопировать требуемые материалы. По результатам представленных докладов жюри конференции выделило на каждой секции наиболее интересные доклады, авторы которых были награждены дипломами и подарками. Ниже представлены сведения о руководителях и победителях секций.

**СЕКЦИЯ «БИОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА»**  
**МГТУ, ул. Спортивная, д.13, корпус «Е», ауд. 205Е**

Руководители секции:

**Жиров Владимир Константинович**, член-корреспондент РАН, д.б.н., профессор, ПАБСИ КНЦ РАН

**Луппова Елена Николаевна**, к.б.н., доцент, МАГУ

**Приймак Павел Георгиевич**, к.б.н., доцент, МГТУ

диплом I степени: **Пушина Виктория Владимировна**, МАГУ

диплом II степени: **Стружко Виктория Викторовна**, МАГУ

диплом III степени: **Еремеев Илья Игоревич**, МАГУ

Специальный диплом за большой объем выполненных работ: **Иванова Ирина Валерьевна**, МАГУ

Специальный диплом за большой объем выполненных работ: **Котрова Анастасия Андреевна**, МАГУ

**СЕКЦИЯ «ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА АРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА»**  
**ПГИ, ул. Халтурина, д.15, актовый зал**

Руководители секции:

**Войтеховский Юрий Леонидович**, д.г.-м.н., профессор, ГИ КНЦ РАН

**Захаренко Валентина Степановна**, к.г.н., доцент, МГТУ

**Светлова Марина Всеволодовна**, к.г.н., доцент, МАГУ

диплом I степени: **Степанов Сергей Юрьевич**, СПГУ

диплом II степени: **Рязанов Кирилл Павлович**, СПГУ

диплом III степени: **Шарафеева Юлия Александровна**, ГИ КНЦ РАН

Специальный диплом за практическую значимость выполненных работ: **Баранов Владислав Владимирович**, МГТУ

**СЕКЦИЯ «ГИДРОБИОЛОГИЯ»**  
**МГТУ, ул. Спортивная, д.13, корпус «Е», 208Е**

Руководители секции:

**Кравец Пётр Петрович**, к.б.н., доцент, МГТУ

**Харламова Марина Николаевна**, к.б.н., доцент, МАГУ

диплом I степени: **Грищенко Влада Станиславовна**, МГТУ

диплом II степени: **Неженец Светлана Сергеевна**, МГТУ

диплом III степени: **Матвеева Марина Васильевна**, МГТУ

**СЕКЦИЯ «ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ»**  
**МАГУ, ул. Егорова, 15, ауд. 208**

Руководители секции:

**Александрова Елена Владиславовна**, к.фил.н., доцент, МАГУ

**Фрейберг Мария Владимировна**, преподаватель, САФУ, г.Архангельск

диплом I степени: **Григорчук Арина Ивановна**, САФУ

диплом II степени: **Кулаков Сергей Сергеевич, Куделина Елена Александровна**, МАГУ

диплом III степени: **Пунанцев Артем Алексеевич**, МАГУ

Специальный диплом за интересный доклад о патриотическом воспитании в Арктическом регионе: **Пономаренко Владислав Алексеевич и Морозова Виктория Юрьевна**, МАГУ

### **СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ»**

**ПГИ, ул.Халтурина, 15, ком. 310**

Руководители секции:

**Запорожцев Иван Федорович**, к.т.н., МАГУ

**Ляш Олег Иванович**, к.пед.н., доцент, МАГУ

**Маслобоев Андрей Владимирович**, к.т.н., доцент, с.н.с.; ИИММ КНЦ РАН

**Орлов Константин Геннадьевич**, к.ф.-м.н., ПГИ

диплом I степени: **Шкурин Федор Геннадьевич**, МАГУ

диплом II степени: **Назарчук Олег Васильевич**, МАГУ

диплом III степени: **Бражник Николай Романович, Набокин Алексей Владимирович**, МАГУ

### **СЕКЦИЯ «МОРСКАЯ БИОЛОГИЯ»**

**ММБИ, ул.Владимирская, 17, зал заседаний**

Руководители секции:

**Куклин Вадим Владимирович**, к.б.н., с.н.с.; ММБИ КНЦ РАН

**Икко Наталья Викторовна**, к.б.н., доцент; МАГУ

**Малавенда Сергей Сергеевич**, к.б.н., доцент; МГТУ

диплом I степени: **Човган Ольга Васильевна**, МГТУ

диплом II степени: **Хачетурова Кристина Сергеевна**, МГТУ

диплом III степени: **Бондарев Олег Викторович**, МГТУ

### **СЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ В АРКТИЧЕСКОМ РЕГИОНЕ»**

**ПГИ, ул.Халтурина, 15, ком. 310**

Руководители секции:

**Васюкевич Валентина Валентиновна**, к.пед.н., доцент, МАГУ

**Королева Наталья Юрьевна**, к.пед.н., доцент, МАГУ

**Ляш Ася Анатольевна**, к.пед.н., МАГУ

**Митина Елена Георгиевна**, д.пед.н., к.б.н., профессор, МАГУ

диплом I степени: **Марус Екатерина Андреевна**, МАГУ

диплом II степени: **Давидюк Елена Сергеевна**, МАГУ

диплом III степени: **Садовникова Екатерина Владимировна**, МАГУ

### **СЕКЦИЯ «ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ»**

**ПГИ, ул. Халтурина, д. 15, актовый зал**

Руководители секции:

**Орлов Константин Геннадьевич**, к.ф.-м.н., ПГИ

**Шолохов Владислав Сергеевич**, к.ф.-м.н., МАГУ  
**Шульженко Александр Евгеньевич**, старший преподаватель, МГТУ

диплом I степени: **Полежаев Владислав Сергеевич**, МГТУ  
диплом II степени: **Быченков Павел Артемович**, МГТУ  
диплом III степени: **Никитенко Александр Сергеевич**, ПГИ

**СЕКЦИЯ «ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ»**  
МГТУ, пр. Кирова, д.1, корпус «Л», ауд. 401Л

Руководители секции:  
**Петрова Людмила Анатольевна**, к.т.н., профессор, МГТУ  
**Шокина Юлия Валерьевна**, д.т.н., профессор, МГТУ

диплом I степени: **Титов Роман Алексеевич**, МГТУ  
диплом II степени: **Артемьев Александр Васильевич**, ГоИ КНЦ РАН  
диплом III степени: **Попов М.А., Новожилов М.С.**, МГТУ  
Специальный диплом за высокую практическую значимость исследований для Арктического региона: **Власов Борис Андреевич**, МГТУ  
Специальный диплом за высокую практическую значимость исследований для Арктического региона: **Шокин Григорий Олегович**, МГТУ

**СЕКЦИЯ «ЭКОЛОГИЯ СЕВЕРА»**  
МГТУ, ул. Спортивная, 13, корпус «Е», ауд. 102Е

Руководители секции:  
**Маслобоев Владимир Алексеевич**, д.т.н., профессор, ИППЭС КНЦ РАН  
**Меньшакова Мария Юрьевна**, к.б.н., доцент, МАГУ  
**Минченок Елена Евгеньевна**, к.б.н., доцент, МГТУ

диплом I степени: **Янишевская Елена Сергеевна**, ИППЭС КНЦ РАН  
диплом II степени: **Белозеров Артем Андреевич**, МГТУ  
диплом III степени: **Човган Ольга Васильевна**, МГТУ

**СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ АРКТИКИ»**  
МАГУ, пр. Ленина, д.57,

Руководители секции:  
**Богданова Анна Анатольевна**, к.э.н., доцент, САФУ  
**Васильев Анатолий Михайлович**, д.э.н., профессор; ИЭП КНЦ РАН  
**Скотаренко Оксана Вячеславовна**, к.э.н., доцент, МАГУ

диплом I степени: **Торопова Анастасия Игоревна**, САФУ  
диплом II степени: **Аллаяров Рустамбек Алишер углы**, САФУ  
диплом III степени: **Очнева Маргарита Игоревна**, МАГУ  
Специальный диплом: за исследование, имеющее практическое значение **Бздыга Георгий Александрович** и **Клюкин Дмитрий Марьянович**, МАГУ  
Специальный диплом: за актуальность исследования **Ширяев Антон Игоревич**, МАГУ  
Специальный диплом: за оригинальность исследования **Корощенко Анастасия Васильевна**, МАГУ

В докладах представлены и результаты научных исследований в различных областях науки. Представленные доклады имели не только научный характер, но имели практическую

направленность. В докладе Степанова С.Ю., Кутырева А.В. «Перспективы выявления коренных и россыпных платиновых объектов, связанных с дунитовыми массивами, в Арктической зоне Российской Федерации», Санкт-Петербургский горный университет, рассмотрен вопрос о возможности обнаружения и промышленной разработки месторождений, содержащих платину. В арктической зоне России наиболее крупные дунитовые массивы обнаружены в плутонических комплексах, относящихся к двум формациям: дунит-клинопироксенит-габбровой и ультраосновных и щелочных пород с карбонатитами. В полярной Сибири в состав Маймеча-Котуйской провинции ультраосновных щелочных пород и карбонатитов входит Гулинский массив. В пределах Корякского нагорья расположен целый пояс клинопироксенит-дунитовых массивов, наиболее известен среди которых Гальмознанский. Дуниты Гулинского массива с выходом на поверхность длиной 30 км и шириной 10-12 км, а также несравнимо меньшие по размерам, но многочисленные тела в пределах клинопироксенит-дунитовых массивов Корякии, могут содержать коренные месторождения элементов платиновой группы и являются источниками для формирования россыпных объектов. Общий объём платины, добытой из россыпей, связанных с Гальмознанским массивом, составляет около 60 тонн. Для дунитов Гулинского массива характерно преобладание тугоплавких платиноидов над легкоплавкими. Как следствие с дунитами связаны иридоосминовые россыпи, для которых, с учётом содержания золота, прогнозные ресурсы благородных металлов составляют около 20 т. Гальмознанский массив, с которым связаны уникальные россыпи одноимённого россыпного узла, представляет собой в плане вытянуто тело длиной 14 км при ширине 1-3 км, остальные массивы Корякского нагорья характеризуются несколько меньшими размерами. Дуниты этих массивов характеризуются преимущественно платиновой, иридисто-платиновой специализацией. Прогнозные ресурсы россыпей, связанных с массивами Итчайваям и Эпильчикне установлены, однако их сходство с Гальмознанским россыпным узлом является предпосылкой для постановки поисковых и оценочных работ. Другим, относительно слабоизученным объектом, являются россыпные проявления платины, связанные с массивом Алучин Горст (Билибинский район, Чукотка). Если на настоящий момент вопрос о выявлении коренного платиноидного оруденения остаётся дискуссионным, то связь крупных россыпных платинометаллических объектов с дунитами не вызывает сомнений, что позволяет прогнозировать выявление таких объектов со значительными запасами в арктической зоне России.

Решению продовольственной проблемы посвящен доклад А.А. Пилипенко, Л.К. Курановой, М.А. Ершова «Использование фукусовых водорослей в производстве рыбопродуктивных консервов» (Мурманский государственный технический университет, г.Мурманск). В работе приведены результаты исследований, посвященные разработке технологии стерилизованных консервов из тресковых видов рыб (сайда, путассу) с использованием овощей и фукуса, обладающих функциональными свойствами. Фукусовые водоросли представляют собой ценные промысловые объекты. В состав фукусовых водорослей входят полисахариды: альгинат и фукоидан. Эти полисахариды обладают сорбирующими свойствами, способствуют выведению из организма тяжелых металлов, в том числе радионуклидов, а фукоидан, кроме того, обладает противовирусным, противоопухолевым и иммунорегулирующим действием. Полисахариды сохраняются после термообработки, что обуславливает функциональные свойства консервов с добавлением фукуса. Фукус также рассматривается как источник полного и сбалансированного набора микро- и макроэлементов, витаминов. Разработка технологии производства консервов с добавлением фукуса способствует решению задач обеспечения населения низкокалорийными продуктами, обладающими высокой биологической ценностью. Это позволит получить не только выгодный с точки зрения экономики продукт, но и также расширить ассортимент продукции на рынке. В работе обоснована возможность использования рыб семейства тресковых (сайда, путассу) для производства рыбопродуктивных консервов. Разработана технология производства консервов из тресковых видов рыб с использованием овощей и фукуса. Исследованы показатели качества готовых

консервов по органолептическим, физико-химическим и микробиологическим показателям. Определены нормы отходов и потерь при производстве нового вида консервов. Подготовлен проект нормативной и технической документации на разработанный ассортимент консервов. В ходе выполнения работы установлена высокая биологическая ценность рыборастворительных консервов с добавлением фукусовых водорослей.

Представляет интерес доклад, посвященный практической работе по военно-патриотическому воспитанию, В.А. Понамаренко, В.Ю. Морозова «Деятельность ВПК «Лидер» как пример военно-патриотического воспитания молодежи Мурманской области» (филиал Мурманского арктического государственного университета в г. Кировске Мурманской области). Военно-патриотическое воспитание - многоплановая, систематическая, целенаправленная и скоординированная деятельность государственных органов, общественных объединений и организаций по формированию у молодежи патриотического сознания, верности к своему Отечеству, готовности к выполнению гражданского долга, важнейших конституционных обязанностей по защите интересов Родины. Военно-патриотическое воспитание является неотъемлемой частью подготовки юношей к военной службе и воспитанию гражданственности и патриотизма. Работа по воспитанию патриотов - это не только учебный процесс, но и реализация государственной программы по патриотическому воспитанию граждан Российской Федерации. Реализация основополагающих принципов военно-патриотического воспитания осуществляется по следующим основным направлениям:

- духовно-нравственное;
- историческое;
- политико-правовое;
- патриотическое;
- профессионально-деятельностное;
- психологическое;
- воспитание на воинских традициях.

Успех военно-патриотической работы зависит от идейно-политического смысла и общественно полезной направленности мероприятий. На них ребята знакомятся с историей страны, государственной символики. Организуются встречи с ветеранами войн и труда, работниками силовых структур, знакомятся с жизнью воинских подразделений. Ярким примером военно-патриотического воспитания молодежи является деятельность ВПК «Лидер» под руководством А.Ф. Биктимерова. На протяжении нескольких лет курсанты участвуют в различных мероприятиях, посвященных памятным датам истории нашей страны. Они являются бессменными участниками Парада Победы в разных городах, празднования Дня независимости. На теоретических занятиях курсанты знакомятся со славными страницами истории России, изучают основы военной службы, медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях. В честь памяти героев страны проводятся традиционные военно-спортивные мероприятия, на которых ребята демонстрируют свои знания и навыки: «Дозор», «Остров», «Кировский рубеж». Проводятся походы по памятным местам и экскурсии в музеи. ВПК «Лидер» имеет тесные связи с военно-патриотическими клубами и объединениями Кировска, Мончегорска, Оленегорска, Мурманска и других городов. В 2016 году курсанты этого ВПК вошли в состав добровольного движения «Юнармия», курируемого правительством страны в лице С.К. Шойгу.

Для участников конференции была организована культурная программа. Были организована экскурсия в музей Полярного геофизического института «Прошлое и настоящее геофизических исследований ПГИ» и экскурсия «Геофизическая исследовательская аппаратура для исследования атмосферы, литосферы Земли и океана», посвященная современным исследованиям ПГИ. Во время конференции работала выставка фоторабот, посвященная полярным сияниям.

На заключительном пленарном заседании были подведены итоги работы конференции, все победители получили дипломы победителей и подарки от оргкомитета.



После конференции оргкомитет обсудил проведение конференции и наметил планы на дальнейшее. Намеченные планы конференции выполнены в полном объеме, а также проведены дополнительные мероприятия. Организация и проведение конференции получило высокую оценку участвующих в данном мероприятии, а проведенная конференция имела большой резонанс в образовательных кругах

В результате проведения конференции:

- студентами был приобретен опыт выступлений на конференциях международного характера;
- выпущены тезисы представленных докладов;
- студенты были ознакомлены с современным состоянием в области научных проблем Арктического региона;
- были выявлены победители и наиболее яркие представители студенческой молодежи;
- накоплен опыт проведения международных конференций;
- подготовлена почва для проведения будущих конференций, а также иных подобных мероприятий в регионе.

Задачи, поставленные перед конференцией, выполнены полностью. На основании обсуждений было рекомендовано а) продолжить проведение регулярной молодежной международной конференции, посвященной проблемам Арктического региона, б) рекомендовать университетам направлять на конференцию своих участников по результатам проводимых ими вузовских конференций; в) направить усилия на большее привлечение иностранных участников в работе конференции.