

Региональное отделение Российского союза молодых ученых в Республике Башкортостан  
Региональная общественная организация студентов Республики Башкортостан «АЙСЕК-Уфа»  
Министерство молодежной политики и спорта Республики Башкортостан  
ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет Минздравсоцразвития России»



**III Всероссийская летняя школа молодых ученых  
«Основы научной и инновационной  
деятельности молодежи»**

гора Ирмель (Белорецкий р-н РБ),

10 - 18 июля 2011 года

**ОТЧЕТ**

Уфа – 2011

III Всероссийская летняя школа молодых ученых «Основы научной и инновационной деятельности молодежи», гора Иремель (Белорецкий р-н РБ), 10 - 18 июля 2011 года (Отчет) / Стрижков А.Е. – Уфа: Изд-во ООО «АИНСИ», 2011. – 40 с., с илл. 53 рис.

Составление: Стрижков А.Е.

III Всероссийская летняя школа молодых ученых «Основы научной и инновационной деятельности молодежи» проходила 10 - 18 июля 2011 года в одном из самых живописных уголков Южного Урала на горе Иремель (Белорецкий р-н Республики Башкортостан). Эта уже третья школа для научной молодежи России, которую проводит Региональное отделение РоСМУ в РБ. В этом году соучредителями школы стали Министерство молодежной политики и спорта Республики Башкортостан, Региональная общественная организация студентов Республики Башкортостан «АЙСЕК-Уфа» и Башкирский государственный медицинский университет при содействии Министерства образования РБ. Школа собрала свыше ста молодых ученых и студентов, которые имели возможность приобрести или углубить новые знания и умения в области научной и инновационной деятельности. Данный отчет содержит основную информацию о проведенной в 2011 году летней школе. Предназначено для руководителей и организаторов молодежных мероприятий, молодых ученых и студентов старших курсов.

© Региональное отделение РоСМУ в Республике Башкортостан, 2011

© Стрижков А.Е., 2011

## ВВЕДЕНИЕ

Курс на инновационную экономику и модернизацию всех сфер общественной и хозяйственной деятельности страны требует наличия мотивированных высококвалифицированных исполнителей всех поставленных задач. Решающее значение для их успешной реализации имеет участие во всех преобразовательных программах творческих, инициативных, интеллектуально развитых молодых людей. Выявление и подготовка последних является одним из приоритетов работы с молодежью.

Исторически проверенным и эффективным способом выявления творческих, инициативных и интеллектуально развитых молодых людей является привлечение их к научно-исследовательской деятельности. При этом, наряду с научной новизной, работы молодых исследователей должны иметь общественно значимую практическую пользу и инновационное содержание.

В связи с изложенным выше перед молодежными общественными организациями, ведущими свою деятельность в сфере науки и образования, стоит цель: нахождение и реализация новых способов повышения творческой научной и инновационной деятельности молодежи.

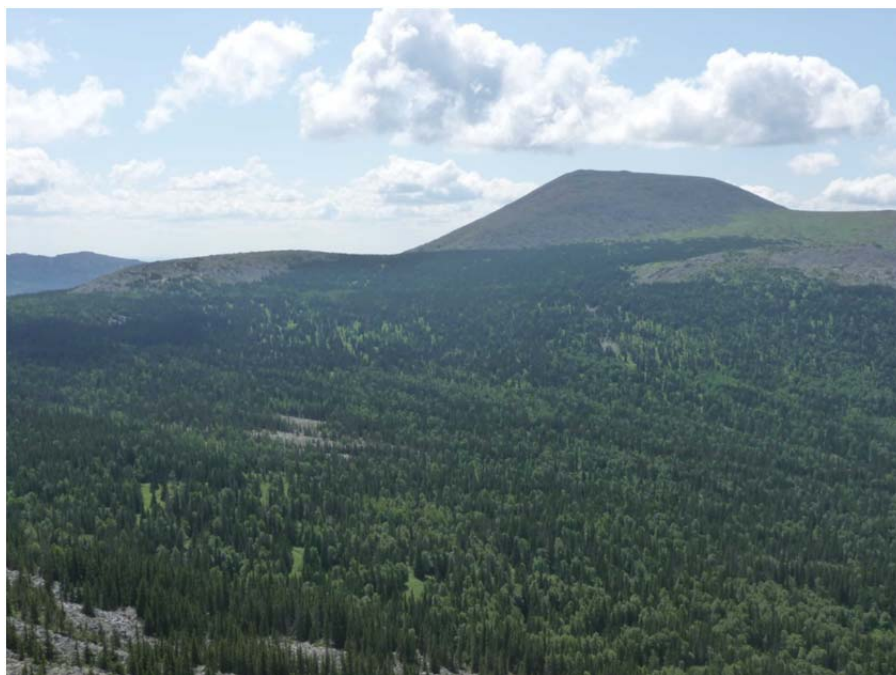


Рис. 1. Гора Ирмель – вторая по высоте вершина Южного Урала.

Проведение выездной школы молодых ученых, сочетание научного мероприятия с совместным проживанием и отдыхом участников, позволяет методом погружения мотивировать их на индивидуальную и коллективную творческую деятельность. Место проведения школы – подножие горы Ирмель – является одним из красивейших мест Южного Урала. Это способствует духовному совершенствованию, патриотическому и экологическому воспитанию участников мероприятия.

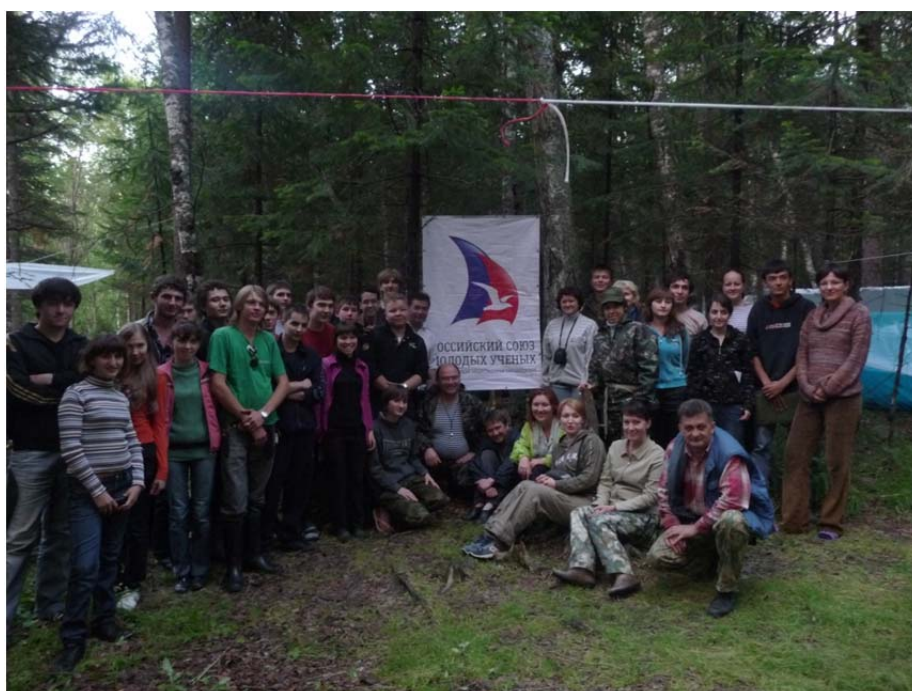


Рис. 2. Участники III Всероссийской летней школы молодых ученых "Основы научной и инновационной деятельности молодежи".

Региональное отделение Российского Союза молодых ученых в Республике Башкортостан провело две летние выездные Российские школы молодых ученых у подножия горы Ирмель: в 2009 году на базе Республиканского горно-туристского лагеря «Ирмель – 2009» прошла **I Всероссийская летняя школа молодых ученых "Основы научно-исследовательской работы в современных условиях: теория и практика"**, а в 2010 году на базе Республиканского горно-туристского лагеря «Ирмель – 2010» прошла **II Российская школа молодых**

**ученых «Основы научной и инновационной деятельности».** В работе названных школ приняло участие более 150 человек из Уфы, Москвы, Казани, Екатеринбурга, Перми, Оренбурга и др.

### **Основные цели, задачи**

**Целью** III Российской летней школы молодых ученых «Основы научной и инновационной деятельности молодежи» (далее по тексту Школы) являлась подготовка творческих, инициативных, интеллектуально развитых молодых людей к научной и инновационной деятельности.

Для достижения поставленной цели оргкомитет решал **задачи**:

1. Обсуждение путей инновационных решений проблем науки, экономики и экологии Республики Башкортостан и Южного Урала.
2. Обучение основам научно-исследовательской работы.
3. Обучение основам инновационной деятельности на предприятии и в учреждении.
4. Укрепление здоровья молодежи, популяризация активных форм отдыха.
5. Ознакомление с природой родного края.
6. Экологическое воспитание.
7. Развитие физических навыков студенческой молодежи.

### **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

III Российская летняя школа молодых ученых «Основы научной и инновационной деятельности молодежи» проводилась на базе Республиканского горно-туристского спортивно-оздоровительного лагеря «Иремель – 2011», который более 15 лет организуется у подножия горы Иремель (Белорецкий район Республики Башкортостан). Палаточный лагерь расположен в лесу на высоте 800 м над уровнем моря, на берегу реки Карагайки. Ближайший населенный пункт пос. Тюлюк располагается в 10 км от лагеря. Место проведения лагеря согласовано с Министерством молодежной политики и спорта Республики Башкортостан (отдел физкультурно-массовой работы) и администрацией Природного парка «Иремель».



Рис. 3. Поселок Тюлюк – ближайший населенный пункт (виднеется вдали с вершины у места проведения школы).



Рис. 4. Вид на место проведения школы с горы Иремель (хребет Жеребчик).

### **Подготовительные мероприятия**

Подготовка и рассылка информационных писем была начата в апреле 2011 года. Информационное обеспечение в сети Интернет осуществлялось в апреле – июле 2011 года. В июне 2011 года оргкомитет проводил сбор материалов для участия в школе и рассылку официальных пригласительных писем участникам школы. В июне 2011 года составлена и издана программа



Школы. В июле оргкомитет арендовал инвентарь и туристическое снаряжение, приобрел продукты питания.

### **Участники школы**

В работе школы приняло участие 212 человека. Среди них профессоров – 4, доцентов – 7, докторов наук – 5, кандидатов наук – 10, заведующих кафедрами вузов – 4, преподаватели вузов – 25, аспиранты и соискатели – 17, научные сотрудники – 6, студенты вузов – 70 человек. Возраст всех участников школы составил 18 лет и более.

### **Руководство школы**

*Председателем* оргкомитета школы и одновременно *начальником лагеря* являлся Стрижков Алексей Евгеньевич – кандидат медицинских наук, научный руководитель Регионального отделения РоСМУ в Республике Башкортостан, член Совета молодых ученых Республики Башкортостан, научный руководитель студенческого научного общества (СНО) БГМУ, руководитель туристического клуба «Виталис», доцент ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации».



Рис. 5. Стрижков А.Е. - председатель оргкомитета III Российской летней школы молодых ученых «Основы научной и инновационной деятельности молодежи», начальник лагеря «Иремель – 2011».

*Заместителями начальника лагеря являлись:*

- 1) Рыбалко Дмитрий Юрьевич, член совета Регионального отделения РоСМУ в Республике Башкортостан, председатель Совета молодых ученых БГМУ, доцент ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации».



Рис. 6. Рыбалко Д.Ю. – заместитель начальника лагеря «Иремель 2011».

- 2) Михтафудинов Руслан Раисович, заместитель руководителя туристического клуба «Виталис», ассистент ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации».
- 3) Начальником медицинской части лагеря являлся Щепанский Владимир Олегович – кандидат медицинских наук, заместитель главного врача МКЦ «Военврач».





Рис. 7. Михтафудинов Р.Р. - заместитель начальника лагеря «Иремель 2011».



Рис. 8. Щепанский В.О. – начальник медицинской части лагеря (в центре) и Стрижкова З.А. – начальник административно-хозяйственной части лагеря «Иремель 2011» (слева).



Рис. 9. Аглетдинов Э.Ф. - координатор научной части школы (третий ряд, седьмой слева).



Рис. 10. Галлямов А.Ш. – специалист по спортивной части лагеря (в центре).

- 4) Начальником административно-хозяйственной части лагеря являлась Стрижкова Зульфия Ахнафовна – кандидат медицинских наук, зам. директора ООО «Агентство инновационных систем».

- 5) Координатором научной части школы являлся Аглетдинов Эдуард Феликсович, доктор медицинских наук, председатель Совета молодых ученых медицинской секции АН РБ.
- 6) Специалистом по спортивной части лагеря являлся Галлямов Айрат Шамсиевич, подполковник мед. службы, заместитель руководителя туристического клуба «Виталис».
- 7) Зав. пищеблоком являлась Калимуллина Елена Петровна.  
*Старшими вожатыми - капитанами отрядов были:*
  - 1) Завьялов Константин Игоревич, заместитель председателя Совета СНО БГМУ, студент пятого курса ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации».
  - 2) Ямгутдинов Ринат Радикович - председатель Совета СНО БГМУ, студент четвертого курса ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации».



Рис. 11. Завьялов К.И. – старший вожатый-капитан отряда (в центре).





Рис. 12. Ямгутдинов Р.Р. – старший вожатый-капитан отряда.



Рис. 13. Хамитова А.М. – старший вожатый-капитан отряда.

- 3) Хамитова Альбина Маратовна - член Совета молодых ученых БГМУ, клинический ординатор ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации».
- 4) Асадуллин Ильшат Шамилович - член Совета СНО БГМУ, студент второго курса ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации».
- 5) Стрижкова Юлия Алексеевна - студентка пятого курса ГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет Министерства образования и науки Российской Федерации».

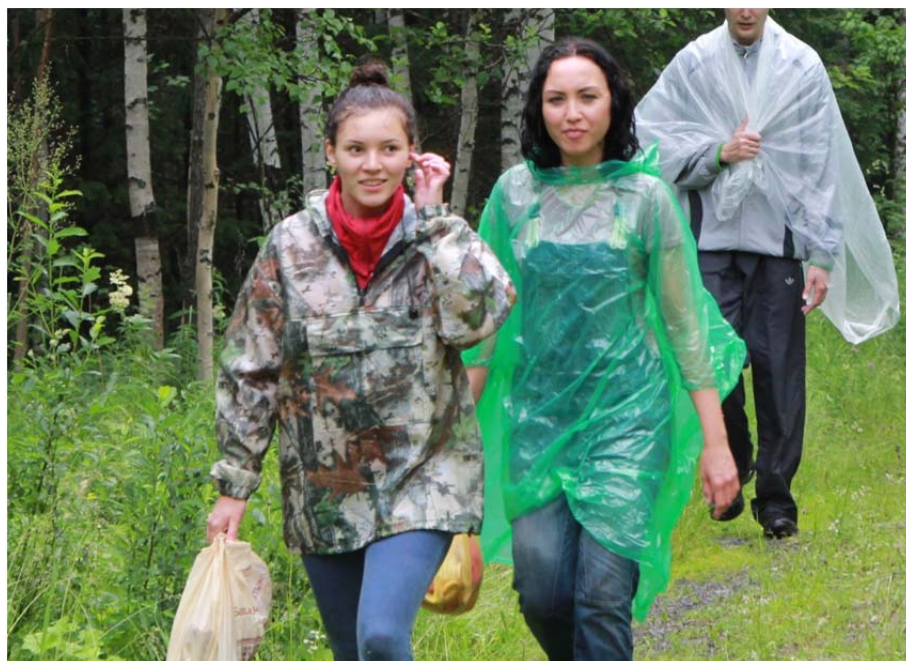


Рис. 14. Стрижкова Ю.А. – старший вожатый-капитан отряда (слева).

### **БЫТОВАЯ ЧАСТЬ ШКОЛЫ**

Лагерь «Иремель 2011», на базе которого проходила III Российская летняя школа молодых ученых «Основы научной и инновационной деятельности молодежи» располагался в лесу на берегу реки Карагайки и имел следующую структуру:





Рис. 15. Река Карагайка, на берегу которой проходила III Российской летней школы молодых ученых «Основы научной и инновационной деятельности молодежи».

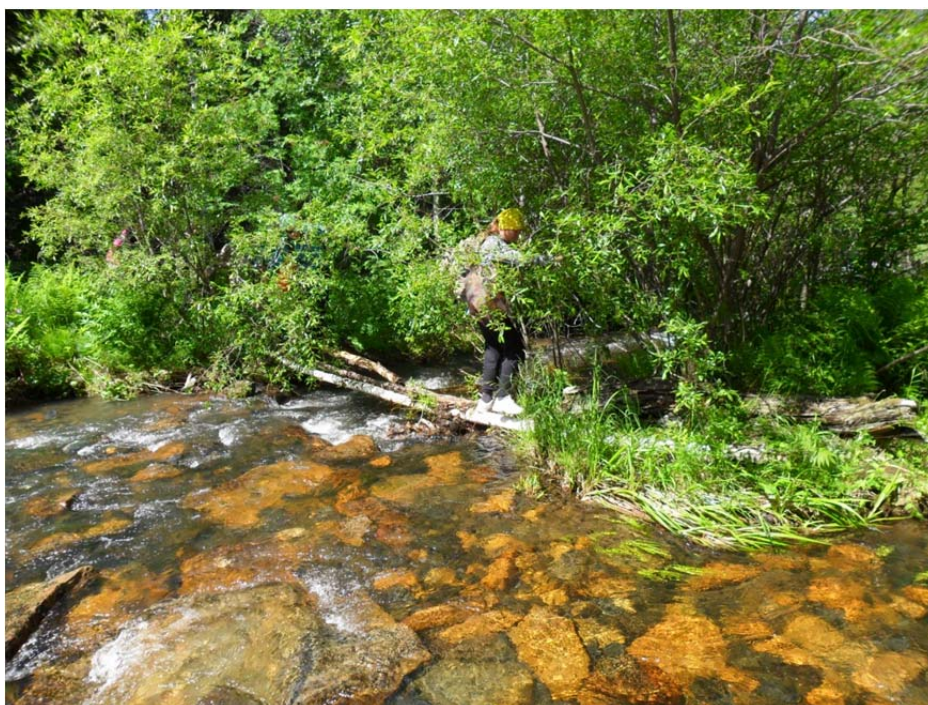


Рис. 16. Переправа из бревен со страховочными перилами через р. Карагайку.

1. Жилая зона – было выделено четыре отдельных участка для проживания участников школы (по возрастному и социальному статусу). Проживание



в палатках по два-три человека. Каждой жилой зоной руководил (и, соответственно, здесь проживал) заместитель начальника лагеря.

2. Хозяйственная зона – было выделено три участка: транспортный (место стоянки дежурного автотранспорта), складской (место хранения продуктов питания) и энергетический (место дислокации электростанции и ГСМ).



Рис. 17. Жилая зона лагеря «Иремель 2011».



Рис. 18. Жилая зона лагеря «Иремель 2011».





Рис. 19. Пищеблок лагеря «Иремель 2011».

3. Пищеблок. Он включал в себя кухню и столовую. Для приготовления пищи использовалась армейская полевая кухня КП-75. Столовая имела деревянный стол и скамьи.
4. Водозабор. В качестве питьевой воды для приготовления пищи использовалась вода из проточного горного ручья выше места всех подразделений лагеря.



Рис. 20. Водозабор. Чистый горный ручей, место выше всех зон лагеря.

5. Медицинская часть лагеря.
6. Научная часть лагеря. Она включала в себя установленные в одном месте тенты и павильоны с оборудованными сидячими местами, демонстрационное компьютерное оборудование.
7. Зоны для умывания и мытья посуды. Для этого был выделен участок р. Карагайки.
8. Туалет.
9. Зона отдыха.



Рис. 21. Зона отдыха у костра.

### **Питание участников школы**

Приготовление пищи осуществлялось в пищеблоке. Зав. пищеблоком являлась Калимуллина Е.П. Приготовление пищи велось на стандартной полевой кухне КП-75 согласно утвержденному меню. Питание участников школы было четырехразовое: завтрак (9:00), обед (13:00), полдник (16:00) и ужин (19:00). Прием пищи проводился в две смены в столовой, для которой были оборудованы деревянный стол и скамьи (одновременно принимать пищу могли до 70 человек). При выходе участников школы на туристический маршрут на обед и полдник туристам пища выдавалась сухим пайком.





Рис. 22. Приготовление пищи на полевой кухне КП-75.



Рис. 23. Раздача обеда.





Рис. 24. Обед участников III Российской летней школы молодых ученых.



Рис. 25. Начальник школы Стрижков А.Е. проверяет работу пищеблока.

### **Медицинское обеспечение участников школы**

Медицинское обеспечение участников школы проводилось в медицинской части лагеря «Иремель 2011». Начальник медицинской части к.м.н. Щепанский В.О. Прием больных вели: к.м.н., доцент Стрижков А.Е. (хирург), к.м.н. Стрижкова З.А. (терапевт), к.м.н., доцент Мустафин А.Т. (уролог).

## УЧЕБНАЯ И НАУЧНАЯ ПРОГРАММА ШКОЛЫ

10 июля 2011 года

- **Регистрация** лекторов и участников школы: 9:00 – 10:00. Площадь перед корпусом №2 ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России (Уфа, ул. З. Валиди, 47).
- **Выезд** из Уфы в п. Тюлюк на базу Республиканского горно-туристского спортивно-оздоровительного лагеря «Иремель-2011»: 10:00. Маршрут следования: Уфа – Юрюзань – Первуха – Меседа - Тюлюк.
- **Прибытие** в п. Тюлюк. 15:00.
- **Обед:** сухим пайком в п. Тюлюк.
- **Переход пешком** из п. Тюлюк к месту проведения школы у подножия горы Иремель (10 км). Вещи и снаряжение доставлены автотранспортом.
- **Размещение** на проживание в палаточном городке: 17:30
- **Вечер знакомств:** 20:00



Рис. 26. Сборы и регистрация преподавателей и участников III Российской летней школы молодых ученых в Уфе на ул. З.Валиди около БГМУ.





Рис. 27. Прибытие участников школы в п. Тюлюк. Иремель встретил нас проливным дождем.



Рис. 28. Переход участников школы из п. Тюлюк к 10 км вверх на гору Иремель месту проведения школы – Республиканскому горно-туристскому спортивно-оздоровительному лагерю «Иремель 2011».



Рис. 29. Участники школы на месте разворачивания лагеря получают индивидуальное туристское снаряжение.

**11 июля 2011 года**

Восхождение на вершину Большой Иремель (1582 м): Выход в 10:30. Митинг, посвященный Году укрепления межнационального согласия в Республике Башкортостан. Экологическая акция.



Рис. 30. Радиальный поход на Большой Иремель. Первый привал.





Рис. 31. Радиальный поход на Большой Иремель. Курумник протянул свой каменный язык далеко вниз от вершины.



Рис. 32. Радиальный поход на Большой Иремель. Привал «У зайца». Слева направо: доцент Мустафин А.Т. (Уфа, Россия), доцент Рыбалко Д.Ю. (Уфа, Россия), Курбанов С.А. (Бишкек, Кыргызстан), Гуськов В.Ю. (Уфа, Россия), к.ф.м.н. Смирнов Д.Ю. (Мелеуз, Россия).





Рис. 33. Альпийские луга приветствуют туристов – участников III Российской летней школы молодых ученых «Основы научной и инновационной деятельности молодежи».



Рис. 34. Вершину Большого Иремеля венчает пик Кабан.



Рис. 35. Участники III Российской летней школы молодых ученых «Основы научной и инновационной деятельности молодежи» покоряют Большой Ирмель.



Рис. 36. Радиальный поход на Большой Ирмель. Покоренная вершина.





Рис. 37. Российский союз молодых ученых (РоСМУ) в лице участников III Российской летней школы молодых ученых «Основы научной и инновационной деятельности молодежи» провел 11 июля 2011 года на вершине Большой Ирмель митинг, посвященный Году укрепления межнационального согласия в Республике Башкортостан.

Свободное время 11 июля 2011 года было посвящено обмену опытом работы научных организаций регионов России.



Рис. 38. Обмен опытом работы советов молодых ученых и студенческих научных организаций в различных регионах РФ и стран СНГ.

### 12 июля 2011 года

Для проведения заседаний школы была подготовлена научная часть лагеря «Иремель 2011».

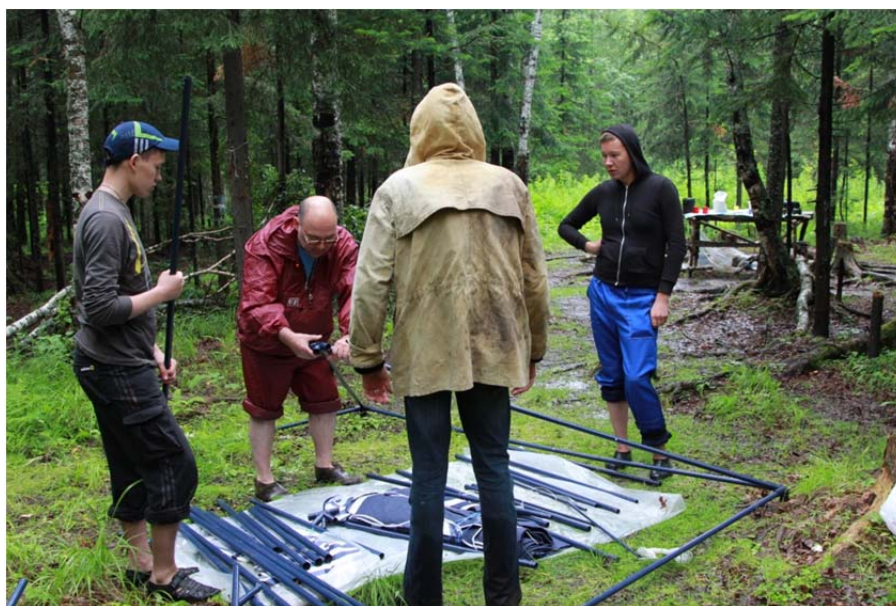


Рис. 39. Установка импровизированного конференц-зала в лесу.





Рис. 40. Подготовку мест для слушателей школы ведет доцент УГАТУ Насыров Р.В.



Рис. 41. Ректор Башкирского государственного медицинского университета, профессор Павлов Валентин Николаевич официально открывает III Российскую школу молодых ученых «Основы научной и инновационной деятельности молодежи» и IX Международную научную конференцию «Роль природных факторов и туризма в формировании здоровья населения».



## Первое пленарное заседание школы

Начало: 12.07.2011 г., 11:00. Председатель – доцент, к.м.н. Рыбалко Д.Ю.

- Открытие III Российской школы молодых ученых «Основы научной и инновационной деятельности молодежи» и IX Международной научной конференции «Роль природных факторов и туризма в формировании здоровья населения» – ректор ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России, профессор **Павлов Валентин Николаевич**.
- Приветствия участникам конференции:
  - министр молодежной политики и спорта Республики Башкортостан **Никерин Александр Павлович**.
  - Директор ГБУ природный парк «Иремель» **Шагимухаметов Раян Баймухаметович**.
  - Председатель Регионального отделения Российского союза молодых ученых в Республике Башкортостан **Назыров Айрат Дамирович**.
  - Научный руководитель Регионального отделения Российского союза молодых ученых в Республике Башкортостан **Стрижков Алексей Евгеньевич**.

### Доклады

1. Опыт молодежных горно-туристских спортивно-оздоровительных лагерей в горном массиве Иремель.  
**Рафиков Р.М., Стрижков А.Е., Аглетдинов Э.Ф.** (ММПС РБ, ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития РФ, Уфа, Россия).
2. Перспективы научных исследований на горе Иремель.  
**Шагимухаметов Р.Б., Габдеев И.И.** (ГБУ природный парк «Иремель», Белорецк, Россия).
3. Новые и традиционные формы научных мероприятий молодежи в Башкирском государственном медицинском университете.  
**Павлов В.Н., Стрижков А.Е., Рыбалко Д.Ю.** (ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития России).

### Обсуждение докладов



Рис. 42. Коллективная фотография слушателей Первого пленарного заседания III Российской школы молодых ученых «Основы научной и инновационной деятельности молодежи».



Рис. 43. Участники школы до позднего вечера слушают лекции и доклады.



**13 июля 2011 года**

**Секция № 1**

**Молодежные научные объединения на уровне вуза,  
региона, Российской Федерации**

Начало: в 11:00. Председатель – доцент, к.м.н. Рыбалко Д.Ю.

Регламент: лекция – до 30 мин., информационное сообщение – до 10 мин.

1. Основные положения деятельности молодых ученых Российской Федерации.

**Стрижков А.Е.** (Уфа, Россия).

2. Работа Регионального отделения Российского союза молодых ученых в Республике Башкортостан.

**Назыров А.Д., Стрижков А.Е.** (Уфа, Россия).

3. Опыт работы Совета студенческого научного общества ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития РФ.

**Завьялов К.И.** (Уфа, Россия).



Рис. 44. Коллективная фотография слушателей секции №1.

4. Основные направления развития студенческого научного общества глазами студентов.

**Ямгутдинов Р.Р.** (Уфа, Россия).

5. Опыт работы совета молодых ученых ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития РФ.

**Рыбалко Д.Ю.** (Уфа, Россия).

### **Обсуждение докладов**

**14 июля 2011 года**

Восхождение на хребет Жеребчик. Фотография на фоне вершин Южного Урала. Митинг, посвященный Республиканскому горно-туристскому, спортивно-оздоровительному лагерю «Иремель-2011». Выход: 10:30.



Рис. 45. Хребет Жеребчик – крайнее юго-западное окончание горы Иремель.

### **Круглый стол № 1**

**Молодежные научные объединения на уровне вуза,  
региона, Российской Федерации**

Начало: в 16:30. Модератор – доцент, к.м.н. Стрижков А.Е.

**15 июля 2011 года**

Восхождение на вершину Малый Иремель: Выход в 10:30. Знакомство с охраняемой территорией - природный парк «Иремель». Экологическая акция.



**Круглый стол № 2**  
**Перспективы научной и инновационной деятельности молодежи в**  
**Российской Федерации.**

Начало: в 18:30. Модератор – доцент, к.м.н. Стрижков А.Е.

**16 июля 2011 года**

**Секция № 2**

**Основы научной деятельности молодежи**

Начало: в 11:00. Председатель – к.м.н., доцент Стрижков А.Е.

Регламент: лекция – до 30 мин., информационное сообщение – до 10 мин.



Рис. 46. Лекторы III Российской школы молодых ученых «Основы научной и инновационной деятельности молодежи».

1. Научное исследование: основные определения, документы и положения.

**Стрижков А.Е.** (Уфа, Россия).

2. Выбор темы научного исследования.

**Костина Ю.В.** (Уфа, Россия).

3. Правила оформления диссертации.

**Курбанов С.А.** (Бишкек, Киргизия).

4. Виды и правила оформления публикаций. Журнальная статья.

**Рыбалко Д.Ю.** (Уфа, Россия)

5. Цели и задачи НИР и выбор соответствующих им методов статистического анализа данных.

**Стрижков А.Е.** (Уфа, Россия).

**17 июля 2011 года**

**Секция № 3**

**Основы инновационной деятельности молодежи**

Начало: в 11:00. Председатель – доцент Рыбалко Д.Ю.

Регламент: лекция – до 30 мин., информационное сообщение – до 10 мин.

1. Инновационная деятельность: основные определения.

**Стрижков А.Е.** (Уфа, Россия).

2. Опыт работы на основе финансирования по федеральному гранту президента РФ.

**Аглетдинов Э.Ф.** (Уфа, Россия).

3. Инновационная деятельность в фармации: состояние и перспективы.

**Ибрагимова Г.Я.** (Уфа, Россия).

4. Интернет как инновационное пространство России.

**Смирнов Д.Ю.** (Мелеуз, Россия).

**Обсуждение докладов**

**18 июля 2011 года**

**Второе планарное заседание школы**

Начало: 10:00. Председатель – доцент, к.м.н. Стрижков А.Е.

1. Подведение итогов школы. Принятие резолюции.

**Стрижков А.Е.** (ГБОУ ВПО БГМУ Минздравсоцразвития РФ,  
Уфа, Россия).

2. Выступления участников школы.

3. Закрытие школы.





Рис. 47. Председатель оргкомитета Стрижков А.Е. награждает Курбанова С.А.



Рис. 48. Стрижков А.Е. награждает лектора Насырова Р.В.



Рис. 49. Стрижков А.Е. награждает докладчика Завьялова К.И..

13:00 – Сбор снаряжения и личных вещей, выход в пос. Тюлюк и отъезд в Уфу.

## **СПОРТИВНО-ТУРИСТСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ШКОЛЫ**

Участникам школы была предоставлена возможность совершить восхождение на вершины горы Иремель:

11 июля 2011 года – на вершину Большой Иремель.

14 июля 2011 года – на Хребет Жеребчик.

15 июля 2011 года – на вершину Малый Иремель.

17 июля 2011 года – поход в Ларкино ущелье, где можно было оценить красоту перекатов реки Тюлюк.

Все восхождения проводились по принципу однодневного радиального похода: утром туристы выходили на маршрут, вечером возвращались в базовый лагерь.

Все группы сопровождалась опытными гидами, прошедшими обучение в туристическом клубе БГМУ «Виталис». Кроме того они имели опыт восхождения и руководства туристическими группами на горе Иремель.

В дни проведения лагеря «Иремель 2011» (11, 13 и 15 июля 2011 года) была проведена Туриада по спортивному туризму (дисциплина дистанции – пешеходная), в которой приняли участие некоторые слушатели школы.

## **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

Участниками III Всероссийской летней школы молодых ученых «Основы научной и инновационной деятельности молодежи» были проведены экологические акции:

1. Очищен от мусора пик Кабан на вершине Большой Иремель.
2. Очищена от мусора вершина Малый Иремель.
3. Очищена от мусора тропа от лагеря до плато на горе Иремель.
4. Очищена от мусора территория Республиканского горно-туристского спортивно-оздоровительного лагеря «Иремель 2011».





Рис. 50. Молодые ученые собирают мусор, оставленный многочисленными туристическими группами, на вершине Большой Ирмель.



Рис. 50. Молодые ученые собирают мусор на вершине Большой Ирмель.

Весь собранный мусор был рассортирован, частично сожжен (бумага, картон и т.п.), частично захоронен в мусорных ямах (остатки пищи). Большая часть мусора не подлежала утилизации (пластик, стекло, консервные банки и т.п.). Этот мусор 18 июля 2011 года (в день закрытия лагеря) был вынесен туристами в п. Тюлюк, а далее вывезен автотранспортом в г. Уфу.



Рис. 51. Председатель совета молодых ученых Башкирского государственного медицинского университета Рыбалко Д.Ю. несет один из пакетов с мусором, собранным на горе (справа).



Рис. 52. Очистим окружающий нас мир от мусора и он станет еще прекраснее. А ведь в этом мире нам предстоит прожить всю оставшуюся жизнь.



## ИТОГИ ШКОЛЫ

В результате проведенной III Всероссийской летней школы молодых ученых «Основы научной и инновационной деятельности молодежи» достигнуты следующие результаты:

1. В результате обсуждения молодыми учеными были продуманы оригинальные пути инновационных решений проблем науки, экономики и экологии Республики Башкортостана и Южного Урала, которые вскоре будут предложены Региональному отделению РосМУ в Республике Башкортостан, Правительству РБ и всем заинтересованным структурам.
2. Студенты и молодые ученые обучились основам научно-исследовательской работы и инновационной деятельности.
3. Отдых в летнем лагере укрепил здоровье молодежи, создал реальную основу для популяризации активных форм отдыха, развитию физических навыков студенческой и научной молодежи.
4. Участники школы познакомились с природным памятником Башкортостана – горой Иремель.
5. Экологическое воспитание молодежи было наполнено реальным содержанием.



Рис. 53. Ректор Башкирского государственного медицинского университета профессор Павлов В.Н. – активный участник III Всероссийской летней школы молодых ученых «Основы научной и инновационной деятельности молодежи»

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| ВВЕДЕНИЕ .....                                 | 3  |
| Основные цели, задачи .....                    | 5  |
| ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....                          | 5  |
| Подготовительные мероприятия .....             | 6  |
| Участники школы .....                          | 7  |
| Руководство школы .....                        | 7  |
| БЫТОВАЯ ЧАСТЬ ШКОЛЫ .....                      | 13 |
| Питание участников школы .....                 | 17 |
| Медицинское обеспечение участников школы ..... | 19 |
| УЧЕБНАЯ И НАУЧНАЯ ПРОГРАММА ШКОЛЫ .....        | 20 |
| 10 июля 2011 года .....                        | 20 |
| 11 июля 2011 года .....                        | 22 |
| 12 июля 2011 года .....                        | 27 |
| 13 июля 2011 года .....                        | 31 |
| 14 июля 2011 года .....                        | 32 |
| 15 июля 2011 года .....                        | 32 |
| 16 июля 2011 года .....                        | 33 |
| 17 июля 2011 года .....                        | 34 |
| 18 июля 2011 года .....                        | 34 |
| СПОРТИВНО-ТУРИСТСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ШКОЛЫ .....  | 36 |
| ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ .....               | 36 |
| ИТОГИ ШКОЛЫ .....                              | 39 |