МУРМАНСКИЙ АРКТИЧЕСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

****

**ПРОГРАММА РЕГИОНАЛЬНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**«Интеллектуальный потенциал молодых исследователей», посвященная 80-летию Мурманского арктического государственного университета.**

**11 ноября 2019 г.**

**Мурманск**

**2019**

**Организационный комитет конференции:**

***Председатель*** - Беспалова С. В., канд. экон. наук, доцент, зав. кафедрой экономики, управления и предпринимательского права;

***Члены оргкомитета:***

Сенецкая Л.Б., канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» (зам. председателя);

Скотаренко О. В., канд. экон. наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права (руководитель рабочей группы);

Белевских Т.В., канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры туризма ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»;

Запорожцев И.Ф., канд. техн. наук, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет».

Милякова Л.В., канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры естественных наук ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет»;

Сафонов Г.Б., канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет».

**Телефон оргкомитета:** (8152) 21-38-11 ; 8 (8152) 21-39-16

**e-mail:** kafeu@masu.edu.ru; kafalgipm@masu.edu.ru; kafgeo@masu.edu.ru

**Регламент выступлений:**

На секционном заседании – 10 минут

Выступление в прениях – 5 минут

**План проведения конференции**

**11 ноября 2019 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Мероприятие** | **Время** | **Место проведения** | **Модератор** |
| **11 ноября 2019 г.** |
| Регистрация участников конференции  | 9.40–9.55 | ул. Егорова, 15, «Коворинг-51» | - |
| Открытие конференции | 10.00–10.10 | ул. Егорова, 15, «Коворинг-51» | Белевских Т.В. канд. экон. наук, доцент |
| Секция «Управление социально-экономическими системами» | 10.10-12.10 | ул. Егорова, 15, «Коворинг-51» | Сафонов Г.Б., канд. экон. наук |
| Секция «Туристический потенциал арктических регионов: студенческое измерение» | 10.10-12.10 | пр. Ленина, 57, ауд. 208 | Белевских Т.В., канд. экон. наук, доцент |
| Секция «Биоэкологические проблемы в Арктической зоне» | 10.10-12.10 | ул. Коммуны, 9, ауд. 315 | Милякова Л. В., канд. экон. наук, доцент |
| Секция «Разработка и применение программных средств анализа данных и моделирования» | 10.10-12.10 | пр. Ленина, 57, ауд. 302 | Запорожцев И. Ф.,канд. техн. наук |
| Закрытие конференции, подведение итогов  | 12.10-12.20 | пр. Ленина, 57, ауд. 208 | Белевских Т.В. канд. экон. наук, доцент |

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ**

**секция «Управление социально-экономическими системами»**

**11 ноября, понедельник**

ул. Егорова, 15, «Коворинг-51», МАГУ

Модератор:

**Сафонов Григорий Борисович**,

кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права МАГУ, г. Мурманск

1. ***Анциферова Анна******Михайловна***, бакалавриат направления подготовки 38.03.01 «Экономика», 4 курс, МАГУ.

*Тема доклада: «*Проблемы развития и мероприятия, направленные на поддержания малого и среднего бизнеса в Мурманской области».

Научный руководитель:Беспалова Светлана Владимировна, кандидат экономических наук, заведующий кафедрой экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ», доцент.

1. ***Мартьянов Андрей Алексеевич,*** бакалавриат направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент», 3 курс, МАГУ.

*Тема доклада:**«*Перспективы развития ветропарка в Мурманской области».

Научный руководитель:Уткова Мария Александровна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Немировская Яна Сергеевна***, бакалавриат направления подготовки 43.03.01 Сервис, 3 курс, МАГУ.

*Тема доклада*: «Особенности управления в гостиничном сервисе города Мурманска в современных условиях».

Научный руководитель:Тропникова Надежда Лазаревна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Новинская Софья Андреевна***, бакалавриат направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент», 1 курс, МАГУ.

Тема доклада «Постиндустриальная экономика: ее особенности и перспективы развития».

Научный руководитель: Щебарова Наталья Николаевна, доктор экономических наук, профессор кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ», профессор.

1. ***Сивак Валерия Игоревна***, бакалавриат направления подготовки 43.03.01 Сервис, 3 курс, МАГУ.

*Тема доклада* «Организация процесса мотивации персонала в сфере услуг».

Научный руководитель:Тропникова Надежда Лазаревна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Смолина Лолита Сергеевна***, бакалавриат направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент», 1 курс, МАГУ.

Тема доклада «Современный рынок и его особенности в России».

Научный руководитель: Щебарова Наталья Николаевна, доктор экономических наук, профессор кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ», профессор.

1. ***Трубицына Ольга Игоревна,*** бакалавриат направления подготовки 38.03.02 «Менеджмент», 3 курс, МАГУ.

Тема доклада: «Инновационное развитие Мурманской области».

Научный руководитель: Уткова Мария Александровна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Волжанкина Анастасия Юрьевна,*** магистратура направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент», 3 курс, МАГУ.

*Тема доклада:**«*Факторы проектирования системы мотивации и стимулирования торгового предприятия».

Научный руководитель: Уткова Мария Александровна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Джавадов Илькин Ханлар оглы,*** магистратура направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент», 2 курс, МАГУ; ***Крамаров Кирилл Васильевич,*** магистратура направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент», 2 курс, МАГУ.

*Тема доклада:*«Управление инвестиционными ресурсами хозяйствующих субъектов Мурманской области».

Научный руководитель: Скотаренко Оксана Вячеславовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ», доцент.

1. ***Кабанова Полина Игоревна,*** магистратура направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент», 2 курс, МАГУ.

*Тема доклада:**«*Проектная деятельность в системе управления развитием спортивно-оздоровительной сферы региона».

Научный руководитель: Уткова Мария Александровна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Костюк Галина Николаевна,*** магистратура направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент», 2 курс, МАГУ.

*Тема доклада:*«Оценка инвестиционной привлекательности предприятия электроэнергетической отрасли Мурманской области».

Научный руководитель: Скотаренко Оксана Вячеславовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ», доцент.

1. ***Мамедов Асим Афган оглы,*** магистратура направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент», 2 курс, МАГУ.

*Тема доклада:*«Использование финансовых показателей в системе антикризисного управления».

Научный руководитель: Беспалова Светлана Владимировна, кандидат экономических наук, заведующий кафедрой экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ», доцент.

1. ***Новиков Максим Владиславович,*** магистратура направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент», 2 курс, МАГУ.

*Тема доклада:* ***«*Проектные технологии бережливого производства».**

**Научный руководитель:** Уткова Мария Александровна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Подосочная Анастасия Вадимовна,*** магистратура направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент», 2 курс, МАГУ.

*Тема доклада: «*Формирование проектных команд в современных условиях».

Научный руководитель: Уткова Мария Александровна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Синерук Оксана Анатольевна,*** магистратура направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент», 3 курс, МАГУ;

*Тема доклада:**«*Направления развития логистической деятельности в сфере услуг».

Научный руководитель: Уткова Мария Александровна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Куделина Елена Александровна,*** магистратура направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент, 3 курс, МАГУ;

*Тема доклада:* «Особенности оценки эффективности проектов в рамках арктической креативной экономики».

Научный руководитель: Белевских Татьяна Васильевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ», доцент.

1. ***Ларионова Альбина* *Павловна*,** магистратура направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент, 2 курс, МАГУ;

*Тема доклада:* «Особенности практики мерчендайзинга в арктических субъектах».

Научный руководитель: Белевских Татьяна Васильевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ», доцент.

1. ***Ефимова Анастасия Михайловна,*** бакалавриат направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», 2 курс, МАГУ.

*Тема доклада: «*Оценка состояния и инструментарий развития региональных социально-экономических систем».

Научный руководитель: Сафонов Григорий Борисович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Друмчегло Константин Сергеевич****,* бакалавриат направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», 2 курс, МАГУ.

*Тема доклада: «П*роблемы современной статистики и работа с big data в управлении развитием социально-экономических систем».

Научный руководитель: Сафонов Григорий Борисович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Лаврущик Дмитрий Владимирович***, бакалавриат направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», 2 курс, МАГУ.

*Тема доклада:* «Моделирование финансовой деятельности и потоков как элемент структурного системного описания рассматриваемой предметной области».

Научный руководитель: Сафонов Григорий Борисович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Руджянскене Кристина Албинасовна,***бакалавриат направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», 2 курс, МАГУ.

*Тема доклада:* «Механизмы оценки рисков в развитии сервисных систем».

Научный руководитель: Сафонов Григорий Борисович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Леонтьева Валерия Сергеевна,*** бакалавриат направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», 4 курс, МАГУ.

*Тема доклада:* Управление государственным долгом, как основа обеспечения устойчивости муниципального и регионального социально-экономического развития».

Научный руководитель: Сафонов Григорий Борисович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Пташкограй Владислав Андреевич,*** бакалавриат направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», 2 курс, МАГУ.

*Тема доклада:* «Управление клиентской базой, как нематериальным активом предприятия».

Научный руководитель: Сафонов Григорий Борисович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Хмелевская Анастасия Романовна,*** бакалавриат направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», 2 курс, МАГУ.

*Тема доклада:* «Приватизационные механизмы и устойчивость социально-экономических систем».

Научный руководитель: Сафонов Григорий Борисович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Козаева Надежда Альбертовна,*** бакалавриат направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», 2 курс, МАГУ.

*Тема доклада:* «Эффект измененного сознания в развитии социально-экономических систем».

Научный руководитель: Сафонов Григорий Борисович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Петренко Дарья Владиславовна,*** бакалавриат направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», 2 курс, МАГУ.

*Тема доклада:* «Технологические основы и техника фундаментального анализа в институциональном развитии».

Научный руководитель: Сафонов Григорий Борисович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Буторина Валентина Алексеевна,*** бакалавриат направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», 2 курс, МАГУ.

*Тема доклада:* «Финансовые модели и инструменты развития малого и среднего бизнеса в условиях цифровой экономики».

Научный руководитель: Сафонов Григорий Борисович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Байрашева Виктория Константиновна,*** бакалавриат направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», 2 курс, МАГУ.

*Тема доклада:* «Фрактальные свойства и их оценка в социально-экономическом развитии».

Научный руководитель: Сафонов Григорий Борисович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Ожигина Алена Денисовна,*** бакалавриат направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», 2 курс, МАГУ.

*Тема доклада:* «Механизмы IPO, ICO, IEO в проектах инновационного развития».

Научный руководитель: Сафонов Григорий Борисович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Гурбанова Афсана Этибар кызы,*** бакалавриат направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», 2 курс, МАГУ.

*Тема доклада:* «Финансовый инжиниринг в переходных состояниях и кризисных условиях социально-экономического развития».

Научный руководитель: Сафонов Григорий Борисович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Колесова Екатерина Дмитриевна,*** бакалавриат направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», 2 курс, МАГУ.

*Тема доклада:* «Экономическая ценность оценок и прогнозов аналитиков в развитии социально-экономических систем».

Научный руководитель: Сафонов Григорий Борисович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Кузмицкая Наталья Андреевна,*** бакалавриат направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», 2 курс, МАГУ.

*Тема доклада:* «Реализация проектов стратегического развития социально-экономических систем с использованием механизма и моделей государственного частного партнерства».

Научный руководитель: Сафонов Григорий Борисович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Леонтьев Артем Вадимович,***бакалавриат направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», 4 курс, МАГУ.

*Тема доклада:* «Цифровые основы мониторинга реализации инновационных проектов инфраструктурного развития».

Научный руководитель: Сафонов Григорий Борисович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Мальченко Александра Сергеевна***, бакалавриат направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», 4 курс, МАГУ.

*Тема доклада:* «Цифровая экономика России и риски производных финансовых инструментов».

Научный руководитель: Сафонов Григорий Борисович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Петренко Анастасия Владиславовна,*** бакалавриат направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», 4 курс, МАГУ.

*Тема доклада:* «Модели и технологические процессы краудфандинга в стратегических проектах социально-экономического развития».

Научный руководитель: Сафонов Григорий Борисович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Сверлова Надежда Игоревна,*** бакалавриат направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», 4 курс, МАГУ.

*Тема доклада:* «Развитие корпоративных систем в условиях ограничений и финансовые инновации».

Научный руководитель: Сафонов Григорий Борисович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Шаповаленко Виктор Игоревич,*** бакалавриат направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика», 4 курс, МАГУ.

*Тема доклада:* «Проблематика и перспективные направления совершенствования и развития регионального промышленно-строительного комплекса арктических территорий».

Научный руководитель: Сафонов Григорий Борисович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Силис Екатерина Александровна***, магистратура направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент», 2 курс, МАГУ;

*Тема доклада:* «Информационные технологии для горнодобывающих и промышленных предприятий»

Научный руководитель: Распопова Алла Юрьевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Касьян Елизавета Андреевна*** магистратура направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент», 2 курс, МАГУ;

*Тема доклада*: Применение проектного подхода с учетом принципов концепции устойчивого развития на примере АО "АтомЭнергоСбыт"

ФГБОУ ВО «МАГУ».

**Секция «Туристический потенциал арктических регионов: студенческое измерение»**

**11 ноября, понедельник**

пр. Ленина, д. 57, ауд. 208, МАГУ

Модератор:

**Белевских Татьяна Васильевна**,

кандидат юридических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права МАГУ, г. Мурманск

**Мастер-класс** "Особенности формирования арктических туристских маршрутов: байки экскурсовода", Желнина Зоя Юрьевна, кандидат философских наук, доцент кафедры сервиса и туризма ФГБОУ ВО "МАГУ"

**Участники круглого стола:**

Вайс Даниил Владимирович, бакалавриат направления подготовки 43.03.02 «Туризм», 3 курс, МАГУ;

Глаголева Александра Ивановна, бакалавриат направления подготовки 43.03.02 «Туризм», 3 курс, МАГУ;

Мешавкина Виктория Сергеевна, бакалавриат направления подготовки 43.03.02 «Туризм», 3 курс, МАГУ.

**Секция «РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ**

**АНАЛИЗА ДАННЫХ И МОДЕЛИРОВАНИЯ»**

**11 ноября, понедельник**

пр. Ленина, д. 57, ауд. 302 МАГУ

Модератор:

**Запорожцев Иван Федорович**,

кандидат технических наук, доцент кафедры математики, физики и информационных технологий МАГУ, г. Мурманск

1. ***Бражник Николай Романович***,бакалавриат направления подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», 4 курс, ФГБОУ ВО «МАГУ».

*Тема доклада:*«Технологии программирования для решения задач анализа данных в естественнонаучных исследованиях».

**Научный руководитель:** Запорожцев Иван Федорович, кандидат технических наук, доцент кафедры математики, физики и информационных технологий ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Калиновская Людмила Сергеевна***,бакалавриат направления подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», 4 курс, ФГБОУ ВО «МАГУ».

*Тема доклада:*«Цифровое волонтерство: исследование лесных пожаров в окрестностях особо охраняемых природных территорий Мурманской области по данным спутникового зондирования».

**Научный руководитель:** Запорожцев Иван Федорович, кандидат технических наук, доцент кафедры математики, физики и информационных технологий ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Колоколов Всеволод Викторович***,бакалавриат направления подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», 1 курс, ФГБОУ ВО «МАГУ».

*Тема доклада:*«Идеи и мнемонические образы способов решения одной учебной задачи соревнований Kaggle».

**Научный руководитель:** Запорожцев Иван Федорович, кандидат технических наук, доцент кафедры математики, физики и информационных технологий ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Лямин Валерий Вячеславович***,бакалавриат направления подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 1 курс, ФГБОУ ВО «МАГУ».

*Тема доклада:*«Создание простейшего прототипа Location Based Game с обработкой QR-кодов и сигналов от Bluetooth-маячков».

**Научный руководитель:** Запорожцев Иван Федорович, кандидат технических наук, доцент кафедры математики, физики и информационных технологий ФГБОУ ВО «МАГУ».

1. ***Смирнов Роман Александрович***,бакалавриат направления подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 1 курс, ФГБОУ ВО «МАГУ».

*Тема доклада:*«Создание основных элементов интерактивной трёхмерной сцены для визуализации условия задач в области ГНСС и методов их решения».

**Научный руководитель:** Черняков Сергей Михайлович, научный сотрудник сектора радиофизических исследований нижней ионосферы ФГБНУ «Полярный геофизический институт».

**Секция «Биоэкологические проблемы в Арктической зоне»**

**11 ноября, понедельник**

ул. Коммуны, д. 9, ауд. 613, МАГУ

Модератор:

**Милякова Лариса Викторовна**,

кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики, управления и предпринимательского права МАГУ, г. Мурманск

**Круглый стол «Современные биоэкологические проблемы на Арктических территориях».**

**Участники круглого стола:**

Бабченко Вадим Олегович, бакалавриат направления подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, 4 курс, МАГУ;

Генин Роман Владимирович, бакалавриат направления подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, 4 курс, МАГУ;

Калиновская Людмила Сергеевна, бакалавриат направления подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, 4 курс, МАГУ;

Кошелев Никита Олегович, бакалавриат направления подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, 4 курс, МАГУ;

Маловичко Никита Ростиславович, бакалавриат направления подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, 4 курс, МАГУ;

Соколенко Дмитрий Сергеевич, бакалавриат направления подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, 4 курс, МАГУ;

Солозобов Вадим Николаевич, бакалавриат направления подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, 4 курс, МАГУ;

Сотников Александр Максимович, бакалавриат направления подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, 4 курс, МАГУ.