



Белорусский
государственный
университет

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Факультет радиофизики и компьютерных технологий

Идеологическая и воспитательная работа 2015 - 2016

Минск – 23.06.2016



Белорусский
государственный
университет

Факультет радиофизики и компьютерных технологий (краткая информация)

- *На факультете обучается:*
 - 984 студента первой ступени образования;
 - 40 магистрантов;
 - 34 аспиранта;
 - 2 докторанта.
- *Учебный процесс обеспечивают более 200 научных и научно-педагогических работников.*
- *В структуру факультета входят:*
 - 8 специализирующих кафедр;
 - 4 НИЛ и 3 СНИЛ;
 - центр аэрокосмического образования;
 - исследовательско-технологический центр коллективного пользования нанотехнологий и физической электроники



Специальности и специализации

- **Радиофизика**
 - Статистическая радиофизика;
 - Прикладная электродинамика;
 - Квантовая радиофизика и лазерные системы;
 - Лазерные оптические технологии;
 - Компьютерное приборостроение;
 - Мультимедийные информационные технологии;
 - Спутниковые информационные системы и технологии;
 - Микро- и нано-системы;
 - Интеллектуальные информационные технологии;
 - Телекоммуникации и информационные системы.



Специальности и специализации

- **Физическая электроника**
 - Твердотельная электроника;
 - Нанoeлектроника и нанотехнологии;
 - Электроника информационных технологий;
 - Медицинская электроника;
 - Телекоммуникации и информационные системы;
 - Информационно-аналитические методы в электронике;
 - Радиоэлектронные и телекоммуникационные системы;
 - Интеллектуальные системы.



Специальности и специализации

- **Компьютерная безопасность**
 - Комплексная информационная безопасность телекоммуникационных и информационных систем;
 - Программно-аппаратные средства и системы информационной безопасности;
 - Интеллектуальные технологии информационных систем;
 - Моделирование и анализ информационных систем.



Специальности и специализации

- Прикладная информатика
 - Мультимедийные информационные технологии;
 - Телекоммуникации и информационные системы;
 - Интеллектуальные информационные системы;
 - Прикладная информатика.



Специальности и специализации

- **Аэрокосмические радиоэлектронные и информационные системы и технологии**
 - Глобальные навигационные и телекоммуникационные системы;
 - Радиоэлектронные системы передачи и обработки информации;
 - Бортовые и наземные информационные комплексы.



Белорусский
государственный
университет

Цель и задачи идеологической и воспитательной работы

Целью идеологической и воспитательной работы является формирование нравственно зрелой, интеллектуально и физически развитой личности обучающегося, которой присущи социальная активность, гражданская ответственность и патриотизм, приверженность к традициям и ценностям БГУ и факультета, готовность и способность к профессиональному самосовершенствованию, активному участию в экономической и социально-культурной жизни страны.

Основной задачей идеологической и воспитательной работы является максимально широкое привлечение студентов к различным формам деятельности, направленным на выработку активной гражданской и жизненной позиции, сохранение и приумножение образовательных, научных и культурных традиций факультета РФиКТ и Белгосуниверситета, в целом.

Идеологическая и воспитательная работа на факультете проводится в тесной взаимосвязи с учебной и научно-исследовательской работой.



Белорусский
государственный
университет

Планирование и проведение идеологической и воспитательной работой

Планирование воспитательной работы осуществлялось в соответствии с Планом идеологической, воспитательной работы в Белгосуниверситете и на факультете, СМК ISO 9001.

Идеологическая и воспитательная работа осуществлялась:

- деканом факультета;
- заместителями декана;
- кураторами академических групп - на 1-2 курсах;
- заведующими кафедр и кураторами групп – на 3-5 курсах;
- профессорско-преподавательским составом факультета через индивидуальное курирование;
- администрацией общежитий №10 и №3.



Формы студенческого самоуправления:

- Профсоюзная организация
- Студенческий Союз БГУ
- БРСМ
- Совет старост
- Студсовет общежития №10
- Студенческая добровольная дружина
- Пропагандистская группа по профориентационной работе
- Студенческая группа взаимопомощи
- СНИЛ



Белорусский
государственный
университет

Творческие коллективы, кружки

- Оргкомитет Дней радиофизика;
- 2 команды КВН факультета;
- кружок интеллектуальных игр;
- 2 вокально-инструментальных коллектива;
- редколлегии факультетских газет и редколлегия газеты республиканского общественного объединения радиофизиков;
- группа мониторинга и сопровождения страниц факультета в социальных сетях, информационной поддержки факультетских сайтов (rfe.bsu.by и rfe.by).



Белорусский
государственный
университет

Спортивно-массовая работа



Студент первого курса факультета РФ и КТ Павел Юшкевич побил национальный рекорд по скоростной сборке кубика Рубика одной рукой. В лучшей попытке он собрал головоломку за 11 секунд 41 миллисекунду.

На протяжении 2015-2016 учебного года преподаватели и студенты факультета успешно участвовали во всех спортивных соревнованиях, проводимых в рамках Спартакиады БГУ, занимая призовые места. Команда студентов факультета вошла в число 5 лучших команд в Спартакиаде БГУ.

На высоком уровне спортивная работа проводилась в общежитии №10, в спартакиаде студгородка БГУ.

В числе значимых спортивных мероприятий в 2015-2016 году проведены соревнования среди студентов факультета по шахматам и шашкам, в которых приняли участие более 50 студентов.



Белорусский
государственный
университет

Основные культмассовые мероприятия

- Капустник 2015, команда факультета заняла второе место;
- конкурс «Мисс - факультета РФИКТ»;
- конкурс студенческих малотиражных газет;
- конкурс молодежных проектов;
- открытая лига КВН БГУ;
- конкурсы "Студент года", "Лучший выпускник»;
- “Посвящение в студенты-радиофизики” (конкурс-презентация на лучшую группу 1 курса);
- развлекательные программы, посвященные Рождеству и Новому году, Дню защиты отечества, Дню Святого Валентина, Дню 8 Марта, Дню смеха, и “Дни радиофизика (май 2016)”;
- «Фестиваль факультетов».



Белорусский
государственный
университет

Работа профсоюзного бюро студентов факультета РФиКТ





Белорусский
государственный
университет

Реализуемые задачи

- ❖ Улучшение социального положения студенчества и повышение роли социального партнерства
- ❖ Работа в области жилищно-бытовых и материальных вопросов студентов
- ❖ Работа в области оздоровления, организации активного отдыха студентов, занятию спортом
- ❖ Увеличение охвата профсоюзным членством студентов факультета
- ❖ Информационно-аналитическая работа



Белорусский
государственный
университет

Достижения

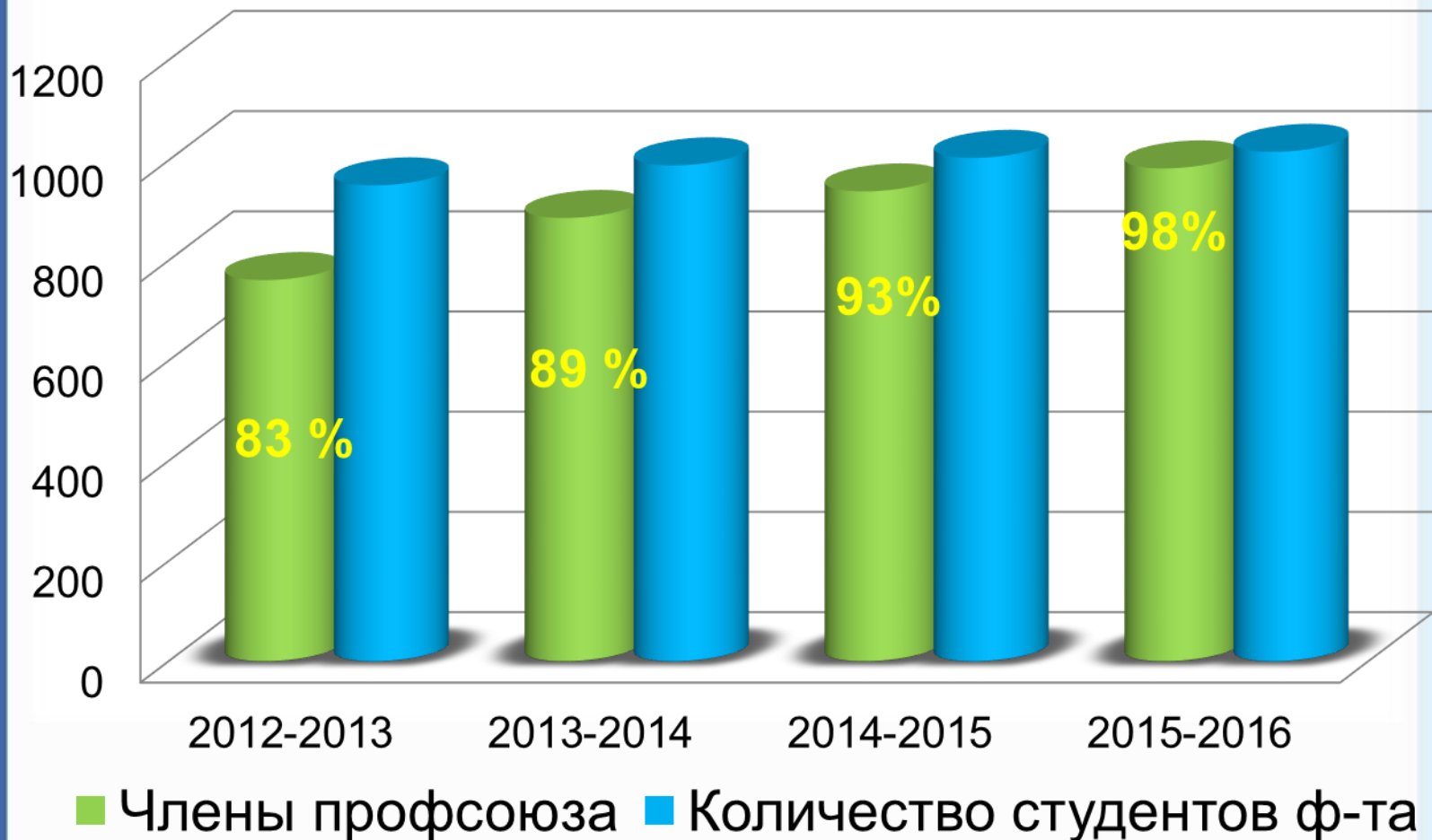


Первое место
в конкурсе на лучшую постановку работы по
вступлению студентов первого курса в ряды
отраслевого профсоюза в 2014 и 2015 гг.



Белорусский
государственный
университет

Численный состав профсоюза ФРФИКТ





Сотрудничество с администрацией факультета

Профактив принимает активное участие в работе следующих комиссий:

- ❖ Совет факультета;
- ❖ Комиссия по жилищно-бытовым вопросам обучающихся;
- ❖ Совет по материальному стимулированию и оказанию материальной помощи;
- ❖ Совет по профилактике правонарушений.



Учеба профактива

Тематика:

- ❖ Об Уставе Белорусского профессионального союза работников образования и науки
- ❖ О роли профорга в жизни группы
- ❖ Об оказании материальной помощи нуждающимся студентам
- ❖ О назначении социальных стипендий
- ❖ «Заселение в общежитии от А до Я»



Деятельность профбюро

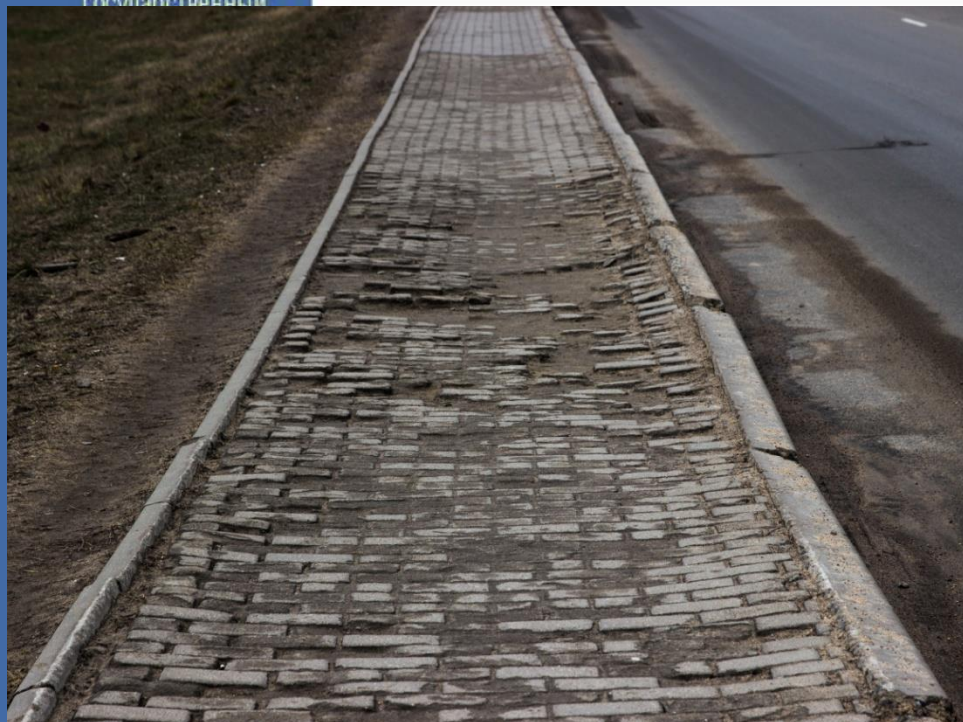
Инициирование решения ряда проблем:

- ❖ организация работы общественного транспорта в Филиале БГУ
- ❖ ремонт тротуара по ул. Курчатова



Белорусский
государственный

Ремонт тротуара по ул. Курчатова





Белорусский
государственный
университет

До и после





Организация мероприятий

Активное участие в проектах профкома студентов:

- ❖ Конкурс на получение грантов
- ❖ Фестиваль здорового образа жизни «BSU-FEST»
- ❖ «Растопим лед вместе!»
- ❖ «Каникулы в Логойске»
- ❖ «Масленица»



Белорусский
государственный
университет

Факультатив взаимопомощи





газета «Каркуша»



Каркуша

твой факультет вчера, сегодня, завтра

№1(2)
16.03.2015



Каркуша №2(3)

твой факультет вчера, сегодня, завтра

Всем привет!

Продолжаем путешествие по информационной орбите факультета. В этом выпуске мы: познакомимся с очередным героем, узнаем секреты успеха Министра образования, что думает Минсктранс о 47с автобусе и множество других больших (и не слишком) новостей. Поехали!

Соседи

Гуманитарный факультет перестал существовать! Но не стоит слишком расстраиваться или, наоборот, радоваться: факультет просто поменял название. Теперь он называется Факультет социокультурных коммуникаций.



Встреча с Министром

12 марта в БГУ прошла встреча Министра образования Михаила Журавкова с профсоюзным активом. На ней обсуждались вопросы, непосредственно касающиеся студентства: заселение в общежития, социальная поддержка, строительство спортивных объектов (в том числе и в Роше) и другие.

Министр постарался развеять все тревоги студентов, связанные с присоединением Беларуси к Болонскому процессу: уже решено, что система уходит от подготовки специалистов к бакалавриату и магистратуре. Часть дисциплин, преподаваемых на первом курсе, будет отдана в школу, где 10-е и 11-е классы станут профильными. Будут продолжат развиваться и набирать обороты «включенное образование» и проекты обмена студентами с иностранными ВУЗами.

Также студенты интересовались, где Михаил Анатольевич черпает вдохновение и силы, чтобы преодолевать трудности. По словам министра, источник его вдохновения — это активные, интересующиеся студенты, с которыми он работает, обсуждает насущные проблемы. А еще он признался, что он большой оптимист, и даже в самых сложных ситуациях старается найти положительный момент.

В заключении встречи, министр пожелал всем участникам получать



Ответ Минсктранса

Всем известно о проблеме с автобусами, которые не ездят в Рошу. Профсоюз не мог остаться в стороне, и мы начали активную переписку с Минсктрансом.

Вот краткие итоги: расписание автобуса 47с меняться не будет, так как на самых загруженных рейсах наполнение салона не превышает 60%. А при увеличении спроса на перевозки будет увеличиваться количество автобусов № 96. Но есть и положительные новости: в часы пик Минсктранс добавил еще один 96-ой автобус на маршрут и увеличил время его работы до 21:30. В выходные организуете спешке в 23:50 (от ст. метро Малиновка), чтобы до общежития смогли добраться возвращающиеся из дома студенты.

В заключении, хотелось бы добавить - студенты, хватит ездить зайчиками! =))

ОДИМ СЛОВОМ

ДР Студенческий союз БГУ, который уже много лет проводит такие конкурсы и мероприятия, как «Капустник» и «Мистер и Мисс факультета», стал совершеннолетним — 25 марта союз отметил своё 18-летие! Желаем ребятам творческого полета, терпения в преодолении жизненных трудностей, удачи при сдаче сессии и огромного заработка позитива!

Пара 26 марта в БГУ выбирала «Звездную пару». За звание боролись 8 пар, проживающих в общежитиях университета. А победителями стали «наши», пара из десятки — Алексей Селева и Любовь Златогорская! Ребята, вы были чертовски хороши, поздравляем Вас с победой!

Семинар 1 апреля в 15.00 профсоюз студентов совместно с отделом кадров БГУ проводит семинар по трудоустройству и распределению. На семинаре вы сможете узнать полезную информацию, а также задать свои вопросы компетентным специалистам. Всем желающим принять участие необходимо заполнить google-форму: <http://goo.gl/MYtg9E>

Выборы 2 апреля старосты всех групп соберутся на шествие собрание, на котором выберут старосту факультета. О новом лидере и его вальде на студенческую жизнь расскажем в следующем выпуске.

Волейбол 25 апреля пройдет турнир по волейболу «Кальварийский кубок» среди студентов БГУ на призы профсоюза студентов БГУ. К участию приглашаются любительские команды из 10 человек (не более 4 парней в команде). Всем желающим обращаться к Сергею Василенко +375(29)3316275

Всем привет!

Немного сбился с графика, так что — извиняйте! Пришло экстренно ликвидировать долги по лабораторным. Думаем, сейчас многие из вас улыбнулись, ведь подобная ситуация не редкость в наших студенческих буднях. В этом номере мы расскажем о социальной поддержке студентов, летним трудоустройстве, поведем итоги «Мистера» и приоткроем завесу будущего.

О них не напишет BUG...

Сегодня мы расскажем об Игоре Новосельцеве, пятикурснике, старосте нашего факультета.



Игорь уже второй год возглавляет совет старост нашего факультета и не только наладил работу совета (можно даже сказать, что он возродил его) и вывел на новый уровень факультетский совет в рамках всего БГУ. Он руководит проектом помощи старшекурсников первокурсникам по программно-техническому, а в свободное от учебы время занимается робототехникой и работает в Академии наук. Игорь приложил руки к разработке и созданию робота, кроме того, часто его можно видеть в лаборатории Микроконтроллеров, где он проводит занятия и параллельно экскурсии для абитуриентов.



Не беда — выход есть всегда!

Жизнь хороша, а если еще и деньги есть, то просто великолепно. А что делать, если денег нет? На какую помощь может рассчитывать студент? Где можно получить социальную стипендию и что для этого нужно? На эти и другие вопросы мы постараемся ответить в этой статье.

Самый простой и банальный ответ на первый вопрос — заработать. Здесь главное не увлечься и не забыть об учебе, ведь мы же сюда пришли получить объем знаний, навыков и умений, а не получить отсрочку от взрослой жизни на несколько лет. Вариантов много: начиная от расклейки объявлений и заканчивая работой в ночных call-центрах. Получить информацию о вакансиях довольно просто: открываешь браузер и гуглишь. Также за помощью можно обратиться в БРСМ, в штаб трудовых дел, куда аккумулируется вся информация о вакансиях для студентов. Главное — задать целью и, рано или поздно, результат будет налицо.

Трудовое лето 2015

Штаб трудовых дел БРСМ БГУ начинает запись студентов в студотряды.

Студенческий отряд — это возможность интересно и спользовать себя провести летние каникулы; это новые знакомства и новые друзья, хорошая зарплата и льготы со стороны университета.

В этом году организуются отряды по четырем направлениям:

- строительный (подсобный рабочий на стройке)
- педагогический (вожатый в детском лагере)
- сельскохозяйственный (РУП «Шемьгилы»)
- сервисный (официант, работа в Call-центре)

По всем вопросам обращайтесь в 111 кабинет гл. корпуса БГУ или к начальнику Штаба трудовых дел Юрию Гореликову +375(29)330-58-77.

Также можно записаться в отряд, заполнив онлайн-форму: goo.gl/forms/1BFn3UdL5

Новая лаборатория — новые возможности

В БГУ при поддержке группы компаний «СофтЛаб» открылась специализированная компьютерная лаборатория БГУ — ORACLE ACADEMY.

В лабораторию студенты могут пройти обучение по передовым IT-технологиям, разработанным и поддерживаемым корпорацией ORACLE. Предполагается проведение бесплатных семинаров и тренингов, разработанных преподавателями ведущих мировых университетов или IT-экспертами в конкретной предметной области. Студенты и преподаватели смогут сдать также сертифицированные экзамены и получить профессиональный сертификат компании ORACLE.

Каркуша
профсоюзная листовка факультета мечты адрес редакции: ул. Курчатова 5, 617

Справка

Oracle (Oracle Corporation) — американская корпорация, крупнейшая в мире разработчик программного обеспечения для организаций, крупный поставщик серверного оборудования.

Компания была основана в 1977 году, а к нынешнему моменту подразделения корпорации расположено более чем в 145 странах. По состоянию на 2014 год насчитывает 122 тыс. сотрудников. Штаб-квартира корпорации расположена в США, в штате Калифорния, рядом с Сан-Франциско.

А поехали в Гомель?!

Приглашаем всех желающих посетить в конце апреля в Гомель. Вас ждет опытный экскурсовод, поездка на речном катере, двухсотлетний дворец, такой же парк и крутые белки. В конце концов, отдых и хорошее настроение в одном из самых красивых городов Беларуси — что может быть лучше? Едем?

Для участия необходимо заполнить заявку по форме (полужиме и форму заявки смотрите в группе vk.com/profozuz_rf) и высказать на электронный адрес: profozuz@bsu.by. Заявки принимаются до 25 апреля 2015 г.

Ждем Ваших проектов!



Обсуждаем поездку в группе vk.com/profozuz_rf. Контактное лицо: Ана Зальская +375(29)688-43-68



Внимание, конкурс!

Первичная профсоюзная организация студентов БГУ объявляет Конкурс на получение ГРАНТА на реализацию студенческого проекта

В рамках конкурса участники должны выбрать одно из предложенных направлений проектов или предложить свое.

Конкурс будет проходить в три этапа: подача заявок, защита проекта (с презентацией) и реализация.

Для участия необходимо заполнить заявку по форме (полужиме и форму заявки смотрите в группе vk.com/profozuz_rf) и высказать на электронный адрес: profozuz@bsu.by. Заявки принимаются до 25 апреля 2015 г.

Ждем Ваших проектов!



Актуальное...

Я смотрю, курсовую мы не пишем...

В следующем номере мы расскажем о курсовых, поделимся итогами опроса о работе студентов и много о другом.

Ваша Каркуша

30.03.2015
Распространяется в сети Интернет. При перепечатке ссылка на источник обязательна. Мнение Каркуши может не соответствовать фактам, цитат, впадать с мнением редакции. цифр и пр. сведений.



«Когда часы 13:20 бьют»

Белорусский
государственный
университет





«Музыкальная пятница»





Турнир по настольному теннису





Белорусский
государственный
университет

Велокоррида





Чемпионат по футболу “RufCup”





Студенческие научно-исследовательские лаборатории, научные группы, семинары

На факультете РФ и КТ работают:

- СНИЛ полупроводниковых лазеров
- СНИЛ нанотехнологий и компьютерного моделирования
- СНИЛ моделирование и анализ стохастических процессов и систем
- Центр аэрокосмического образования
- Научный семинар по современным проблемам естествознания
- Научные кружки и научные группы



Белорусский
государственный
университет

СНИЛ

Нанотехнологий и компьютерного моделирования

Количественные показатели СНИЛ за 2009 – 2016 гг.

- При участии членов СНИЛ за 2009 - 2016 гг. опубликовано 58 статей в рецензируемых научных журналах; 111 статей в сборниках научных трудов и материалах конференций; 79 тезисов докладов (всего - 248 работ) .
- При участии членов СНИЛ в 2010 – 2015 гг. получено 5 патентов РБ и подана 1 заявка на патент РБ.
- Участниками СНИЛ в 2012 – 2016 гг. выполнялись 2 исследовательских гранта БГУ, 4 Гранта Министерства образования Республики Беларусь, 1 грант БРФФИ НАНБ для молодых ученых.
- Члены СНИЛ в 2009 – 2016 гг. принимали участие в выполнении 24 НИР, из которых 12 – задания ГПНИ и ГНТП, 6 – гранты БРФФИ НАНБ, 2 – отдельные проекты Министерства образования Республики Беларусь, 2 – хоздоговора, 2 – международные контракты (2014 г. – на сумму 490 тыс. рос. руб., 2015 г. – 500 тыс. рос. руб., 2016 г. – 2 млн. рос. руб.).
- В 2009 – 2015 гг. 13 участников СНИЛ поступили в аспирантуру БГУ.





Белорусский
государственный
университет

СНИЛ нанотехнологий и компьютерного моделирования

Награды.

Шевцова В.И. Диплом за победу в конкурсе «Студент года БГУ» в номинации «Наука», 2012 год.

Кривошеев Р.М. Диплом за работу 1-ой категории на XIX Республиканском конкурсе научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь, 2013 год.

Шевцова В.И. Диплом за работу 1-ой категории на XIX Республиканском конкурсе научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь, 2013 год.

Пилько В.В. Диплом лауреата XX Республиканского конкурса научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь, 2014 год.

Моховиков М.А. Диплом лауреата XX Республиканского конкурса научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь, 2014 год.

Константинов С.В. Диплом лауреата XX Республиканского конкурса научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь, 2014 год.

Мудрецов И.Л. Диплом за работу 1-ой категории на XX Республиканском конкурсе научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь, 2014 год.





Белорусский
государственный
университет

СНИЛ Нанотехнологий и компьютерного моделирования

Награды.

Яскевич Ю.Р. Диплом за работу 1-ой категории на XX Республиканском конкурсе научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь, 2014 год.

Романов И.А. Диплом за работу 2-ой категории на XXI Республиканском конкурсе научных работ студентов высших учебных заведений Республики Беларусь, 2015 год.

Константинов С.В. Первая премия специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов, 2014 год.

Пилько В.В. Первая премия специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке одаренных учащихся и студентов, 2014 год..

Пархоменко И.Н. Стипендия Президента Республики Беларусь, 2014 год.

Константинов С.В. Стипендия Президента Республики Беларусь, 2015 год.

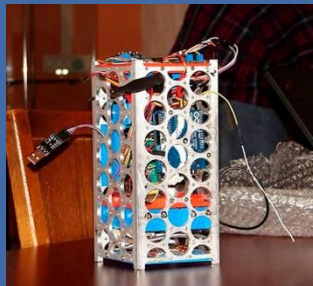
Моховиков М.А. Стипендия Президента Республики Беларусь, 2016 год.

СНИЛ Победитель конкурса на лучшую СНИЛ БГУ в номинации «Деятельность СНИЛ по привлечению финансирования», 2015 г.





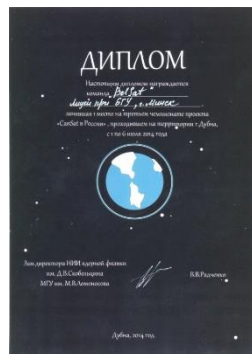
Белорусский
государственный
университет



Центр аэрокосмического образования



Команда «БелСат»,
занявшая 2 место на
Первом Российском
чемпионате CanSat



Команда «БелСат Mark3», занявшая
1 место в Высшей Лиге третьего
Российского чемпионата «CanSat в
России»

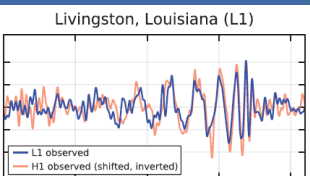
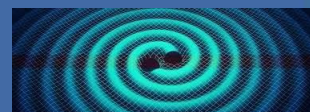
Летом 2016 2 команды БГУ запустят свои спутники CanSat!

Первая - в составе студентов РФИКТ Иван Саечников, Никита Мищенко и студента ФПМИ Владислав Павлович.

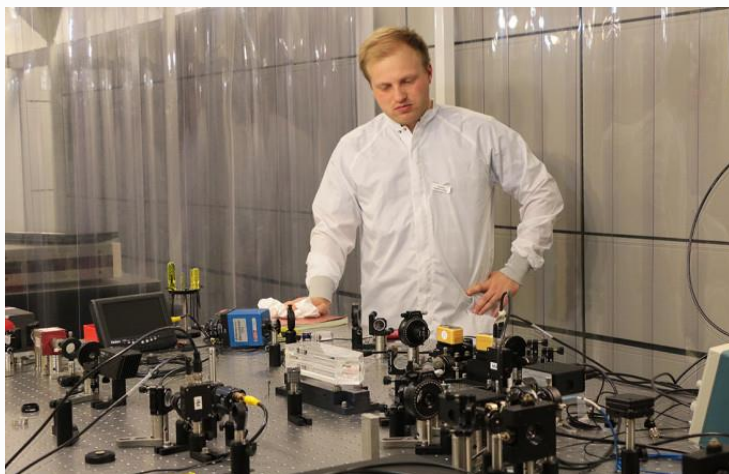
Вторая - лицеисты БГУ Олег Сафонов, Анастасия Потачиц, Никита Стрижак и Антон Ингин. Руководитель команды – Иван Саечников. Запуск спутников планируется на июль 2016 года в финале Чемпионата "CanSat в России"!



Белорусский
государственный
университет



Научный семинар Студенческое научное общество



Премия в размере 3 млн. \$ США от фонда Milner Global Foundation присуждена группе ученых за достижений в области изучения гравитационных волн. В состав номинантов премии входит выпускник 2011 года факультета РФ и КТ БГУ, Богдановский Атрем.

В январе 2016 года наши выпускники Артем Богдановский и Антон Грибовский приехали из США и проводили для студентов факультета РФиКТ семинар о своих работах в области изучения гравитационных волн.





Белорусский
государственный
университет

Белорусское республиканское общественное объединение радиофизиков



Предметом деятельности БРОО радиофизиков является информационная и просветительская деятельность, направленная на популяризацию радиофизики, электроники, информатики

Цель БРОО радиофизиков - объединение выпускников и сотрудников факультета радиофизики и компьютерных технологий БГУ для всестороннего сотрудничества, направленного на Повышение социальной активности, культурного, профессионального и интеллектуального уровней выпускников-радиофизиков, на сохранение и приумножение образовательных, научных и культурных традиций факультета радиофизики и компьютерных технологий



Белорусский
государственный
университет

Основные направления совершенствования идеологической и воспитательной работы на факультете РФ и КТ

- Повышение эффективности работы кураторов групп. Расширение форм и результативности индивидуального курирования.
- Повышение квалификации управленческого и профессорско-преподавательского состава в области идеологической и воспитательной работы
- Повышение эффективности профориентационной работы по отбору учащихся на первую и вторую ступень высшего образования
- Закрепление лучших выпускников факультета для работы в качестве преподавателей и научных сотрудников на факультете
- Широкое вовлечение студентов младших курсов в научно-исследовательскую работу на факультете
- Расширение использования ресурсов и возможностей Белорусского республиканского общественного объединения радиофизиков для проведения идеологической и воспитательной работы на факультете.



Белорусский
государственный
университет

Спасибо за внимание!