

## **Численный состав СНО**

физико-математического факультета на 2020/2021 учебный год

**Председатель СНО** – Гурбанович Адам Викторович (магистрант, тел. +375-33-602-52-40)

**Заместитель председателя** – Быкова А.А. (МИ-4)

Состав СНО:

Мощик Л.Н. (МИ-4)

Минич А.С. (магистрант)

Свирепа А.А. (КФ-3)

Болтрушко И.В. (КФ-3)

Удовенко С.М. (ФИ-4)

Клещёва Д.В. (КФ-4)

Бурдина О.С. (ФИ-3)

Голенко Е.В. (КФ-5)

**Физико-математический факультет**  
**ПРОТОКОЛ**

24.10.2019 г.

№ 2

**заседания студенческого научного общества (СНО) факультета**

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** Гурбанович Ад.В., Гурбанович Ан.В., Мотузко Д.А., Сулим А.П., Мощик Л.Н., Быкова А.А., Максимович И.Н., Мотузко М.А., Бабич С.А., Шестакович И.О.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. О подготовке студенческих научных работ на XXVI Республиканский конкурс
2. Итоги студенческой научной работы в сентябре-октябре текущего учебного года

**СЛУШАЛИ:**

1. Факультет ежегодно отправляет студенческие научные работы на Республиканский конкурс. До 25 октября заместитель декана по научной работе должен сдать в отдел ИАИД документацию по работам, отправляемым на конкурс. Требуется: общая от факультета заявка; текст работы, оформленный в соответствии с требованиями; отзыв научного руководителя; паспортные данные автора работы; ксерокопии публикаций в неподшитом виде; список публикаций, заверенный деканом факультета, а также в электронном виде; акты внедрения, если таковые имеются. В этом учебном году факультет выполняет план по работам на конкурс – 4 работы запланировано, отправляется 5. Информация по работам сведена в таблицу.

Автор работы		Научный руководитель			
Ф.И.О.	Статус	Ф.И.О.	Степень	Звание	Должность по кафедре
Сирисько Екатерина Анатольевна	Выпускник магистратуры 2019 года	Юдов Александр Андреевич	К.ф.-м.н.	доцент	доцент кафедры алгебры, геометрии и математического моделирования
Манцевич Павел Игоревич	Выпускник магистратуры 2019 года	Демидчик Александр Владимирович	К.ф.-м.н.	доцент	заведующий кафедрой общей и теоретической физики
Манцевич (Банько) Диана Николаевна	Выпускник магистратуры 2019 года	Кац Пётр Борисович	К.ф.-м.н.	доцент	доцент кафедры общей и теоретической физики
Бондарук Татьяна Васильевна	Выпускник магистратуры 2019 года	Грицук Дмитрий Владимирович	К.ф.-м.н.		заведующий кафедрой прикладной математики и информатики
Устинович Анна Сергеевна	Выпускник 2019 года	Матысик Олег Викторович	К.ф.-м.н.	доцент	доцент кафедры прикладной математики и информатики

2. 18 октября кафедра ПМИ проводила Республиканскую научно-практическую конференцию «Вычислительные методы, модели и образовательные технологии». Студенты факультета приняли участие в работе пленарного заседания и в работе секций.

23-24 октября кафедра ОТФ проводила VII Республиканскую научно-практическую конференцию «Современные научные проблемы и вопросы преподавания теоретической и математической физики, физики конденсированных сред и астрономии». Студенты факультета приняли участие в работе пленарного заседания, магистранты – в работе секций.

24 октября студенты младших курсов специальностей ФИ и КФ приняли участие в факультетском научном семинаре (по решению ректората от 08.04.2013) «Научные исследования на физических кафедрах физико-математического факультета», проводимом кафедрой ОТФ.

Председатель СНО

А.В. Гурбанович

18.03.2020 г.

№ 3

заседания студенческого научного общества (СНО) факультета

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** Гурбанович Ад.В., Гурбанович Ан.В., Мотузко Д.А., Сулим А.П., Мощик Л.Н., Быкова А.А., Максимович И.Н., Мотузко М.А., Бабич С.А., Шестакович И.О.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

О подготовке к Дням студенческой науки

**СЛУШАЛИ:**

Предлагается к утверждению следующий План мероприятий в рамках дней студенческой науки:

Наименование мероприятия	Дата проведения	Время проведения	Место проведения	Ответственный за проведение (Кафедра, (Ф.И.О., должность))
Секция “Теоретическая физика” конференции НИРС-2020	23.04.2020	15.00	518	кафедра ОТФ, Секержицкий В.С.
Секция “Экспериментальная физика” конференции НИРС-2020	23.04.2020	15.00	512	кафедра ОТФ, Демидчик А.В.
Выставка научных работ и публикаций студентов физико-математического факультета за 2019 год	21-23.04.2020	13.30-16.00	512	кафедра ОТФ, Секержицкий В.С.
Факультетский студенческий научно-практический семинар (по решению ректората) «Научные исследования в области прикладной математики и программирования на физико-математическом факультете»	28.04.2020	15.00	620	кафедра ПМИ, Грицук Д.В.
Олимпиада по физике среди студентов факультета	29.04.2020	15.00	505	кафедра ОТФ, Демидчик А.В., Кац П.Б.
Заседание СНО факультета по подведению итогов Дней студенческой науки	30.04.2020	15.00	512	кафедра ОТФ, Демидчик А.В.
Виртуальная экскурсия “Пространственные фигуры вокруг нас”	23-24.04.2020	13.30-16.00	613	кафедра АГММ, Юдов А.А.
Конкурс по специальности “Я – математик-экономист”	27.04.2020	15.00	613	кафедра АГММ, Сендер Ал.Н.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

Утвердить План мероприятий Дней студенческой науки с 20 по 30 апреля 2020 года. По результатам работы конференции НИРС-2020 будет издан сборник материалов, поэтому студентов и магистрантов, заинтересованных в публикациях, просьба подготовить электронные варианты докладов для последующей сдачи их на кафедру ОТФ.

Председатель СНО

\_\_\_\_\_

Ад.В. Гурбанович

10.06.2020 г.

№ 4

заседания студенческого научного общества (СНО) факультета

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** Гурбанович Ад.В., Гурбанович Ан.В., Мотузко Д.А., Сулим А.П., Мощик Л.Н., Быкова А.А., Максимович И.Н., Мотузко М.А., Бабич С.А., Шестакович И.О.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

Итоги работы СНО факультета в 2019-2020 учебном году

**СЛУШАЛИ:**

Студенческая научно-исследовательская работа на факультете проводится в рамках научных объединений (СНИГ, СНК, СНИЛ), а также под индивидуальным руководством преподавателей без формирования таковых. На данный момент функционирует 9 СНИГ, 1 СНИЛ, 1 СНК:

СНИГ «Незадача» – научный руководитель Басик А.И.

СНИГ «Аналитика» – научный руководитель Грицук Е.В.

СНИГ «Научные основы содержания и методов обучения физике в профильных классах лицеев и гимназий» – научный руководитель Ивкович А.С.

СНИГ «Инновационные технологии в обучении математике» – научный руководитель Каллаур Н.А.

СНИГ по теоретической физике – научные руководители Плетухов В.А., Серый А.И.

СНИГ «Сигма» – научный руководитель Мельникова И.Н.

СНИГ «Квант» – научный руководитель Сендер Н.Н.

СНИГ «Использование современных образовательных технологий при обучении математике» – научный руководитель Гринько Е.П.

СНИГ «Дифференциальная геометрия» – научный руководитель Юдов А.А.

СНК «Информационные технологии в образовании» – научный руководитель Капица Л.И.

СНИЛ «Актуальные проблемы вычислительной математики, программирования и интернет-технологий» – научный руководитель Козинский А.А.

В указанных объединениях научной работой занимается: в СНИГах – 39 студентов, в СНК – 10 студентов, в СНИЛ – 16 студентов, всего 65 студентов.

Научная работа студентов связана с публикационной активностью. Всего за 2019 год студентами, являющимися членами СНИГ, СНК и СНИЛ было опубликовано 70 научных трудов (материалы конференций, статьи в журналах и т.п.). В соавторстве с преподавателями вышло 3 статьи в журналах перечня ВАК, 2 статьи в журналах, не относимых к данному перечню.

Важным моментом помимо публикаций является также выступление студентов на конференциях, семинарах, конкурсах, в том числе и на базе других ВУЗов. Всего за 2019 год студенты, являющиеся членами СНИГ, СНК и СНИЛ, представили 60 докладов на конференциях различного уровня.

Факультетские студенческие конференции БрГУ:

ежегодная Республиканская конференция молодых учёных, проводимая в мае;

Дни студенческой науки, проводимые ежегодно с 20 по 30 апреля;

Теоретическая физика, астрофизика и физика конденсированных сред, проводимая традиционно в июне, на которой выступают студенты-дипломники, студенты, выполняющие курсовые работы и магистерские диссертации, и другие конференции.

Принимают участие студенты и в конференциях, не являющихся по уровню студенческими (информация по 2019 году):

Вычислительные методы, модели и образовательные технологии, VIII Междунар. науч.-практич. конф., Брест, 18 октября;

18th International Workshop on new approaches to High-Tech: Nano-Design, Technology, Computer Simulation, Брест, 24–27 сентября;

Математические и физические методы исследований: научный и методический аспекты, Республ. науч.-практич. конф.; Брест, 25–26 апреля;

Проблемы совершенствования подготовки будущих учителей физики, региональный научно-методический семинар, посвященный 90-летию со дня рождения А.М. Кивако и Д.Н. Мойсеевича, Брест, 22 марта;

Современные научные проблемы и вопросы преподавания теоретической и математической физики, физики конденсированных сред и астрономии, VII Республ. науч.-практич. конф., Брест, 23–24 октября;

Формирование готовности будущего учителя математики к работе с одаренными учащимися, Международная научно-практическая конференция, Брест, 14–15 апреля.

Наряду с количеством публикаций немаловажным показателем служит количество работ на Республиканский конкурс студенческих научных работ (РКСНР). Так, в 2019 году факультетом было подано 5 заявок: 2 работы получили 1 категорию, 2 работы – 3 категорию и одна работа – 2 категорию.

Для вовлечения студентов младших курсов в НИРС ежегодно (согласно решению ректората) проводятся семинары по направлениям научных исследований – физика и прикладная математика: в осеннем семестре – кафедрой ОТФ, в весеннем семестре – кафедрой ПМИ.

С 20 по 30 апреля ежегодно в рамках Дней студенческой науки все кафедры факультета организуют студенческие научные и методические конференции, олимпиады по профилю, выставки студенческих научных работ.

Результаты работы можно свести в таблицу:

№ п/п	Содержание мероприятия	Сроки выполнения, отметка о выполнении
1	Определение численного состава СНО факультета	Сентябрь, выполнено
2	Подготовка и оформление материалов для участия в Республиканском конкурсе научных работ студентов	Сентябрь-октябрь, выполнено
3	Участие магистрантов в VII Республиканской научно-практической конференции «Современные научные проблемы и вопросы преподавания теоретической и математической физики, физики конденсированных сред и астрономии»	23-24 октября, выполнено
4	Участие магистрантов и студентов в Республиканской научно-практической конференции «Вычислительные методы, модели и образовательные технологии»	18 октября, выполнено
5	Участие студентов младших курсов в факультетском научном семинаре (по решению ректората от 08.04.2013) «Научные исследования на физических кафедрах физико-математического факультета»	24 октября, выполнено
6	Участие студентов, магистрантов в Международной научно-практической конференции «Формирование готовности будущего учителя математики к работе с одарёнными детьми»	14-15 апреля, выполнено
7	Участие студентов, магистрантов в Республиканской научно-практической конференции «Математическое моделирование и новые образовательные технологии в математике»	28 апреля, выполнено
8	Участие студентов, магистрантов в выставке научных работ и публикаций студентов физико-математического факультета за 2019 год	24-27 апреля, выполнено

9	Участие в факультетской конференции НИРС-2020 в рамках Дней студенческой науки	20-30 апреля, выполнено
10	Участие студентов младших курсов в факультетском научном семинаре (по решению ректората от 08.04.2013) “Программирование и математическое моделирование на физико-математическом факультете”	23 апреля, выполнено
11	Участие в XXII Республиканской конференции молодых учёных	15 мая, выполнено
12	Подготовка публикаций студентов (статей, препринтов и др.), участие студентов, магистрантов в работе конференций на базе других ВУЗов	в течение года, выполнено
13	Проведение научных исследований по выбранной тематике под руководством преподавателей факультета, участие в работе СНИГ факультета	в течение года, выполнено
14	Подведение итогов НИРС за учебный год	Июнь, выполнено

Председатель СНО

\_\_\_\_\_

Ад.В. Гурбанович