

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра образования
Республики Беларусь

А.В.Кадлубай

« » _____ 2022 г.

ПРОГРАММА

проведения заключительного этапа
республиканского конкурса работ
исследовательского характера
(конференции) учащихся по
учебным предметам «Математика»,
«Физика», «Химия», «Астрономия»,
«Информатика», «Информатика.
Робототехника», «Биология»

22 февраля (вторник)

9.30 – 16.30 Пробные подключения участников и членов жюри к платформе проведения конкурса

23 февраля (среда)

8.00 – 9.00 Ознакомление членов жюри с работами участников, критериями оценки работ.

8.30 – 9.00 Подключение участников конкурса к платформе

9.00 – 13.00 Работа секций «Физика», «Химия»

13.00 – 13.30 Перерыв

13.30 – 17.00 Работа секций «Физика», «Химия», «Математика»

17.00 – 19.00 Заседание жюри секций:
«Физика», «Химия» (подведение итогов работы секций);
«Математика» (подведение итогов первого дня работы секции)

19.00 – 19.30 Объявление итогов работы секций «Физика», «Химия»

24 февраля (четверг)

8.00 – 9.00	Ознакомление членов жюри с работами участников, критериями оценки работ.
8.45 – 9.00	Подключение участников конференции к платформе
9.00 – 13.00	Работа секций «Астрономия», «Биология», «Информатика». Заполнение бланков дипломов и другой документации по итогам работы секций «Физика», «Химия»
13.00 – 13.30	Перерыв
13.30 – 17.00	Работа секций «Астрономия», «Биология», «Информатика»
17.00 – 19.00	Заседание жюри секций (подведение итогов работы секций «Астрономия», «Биология», «Информатика»)
19.00 – 19.30	Объявление итогов работы секций «Астрономия», «Биология», «Информатика»

25 февраля (пятница)

8.00 – 9.00	Ознакомление членов жюри с работами участников, критериями оценки работ.
8.45 – 9.00	Подключение участников конференции к платформе
9.00 – 13.00	Работа секций «Математика», «Информатика. Робототехника»
9.00 – 11.00	Заполнение бланков дипломов и другой документации по итогам работы секций «Астрономия», «Биология», «Информатика»
13.00 – 13.30	Перерыв
13.30 – 17.00	Работа секций «Математика», «Информатика. Робототехника»

17.00 – 19.00	Заседание жюри секций «Математика», «Информатика. Робототехника» (подведение итогов работы секций)
19.00 – 19.30	Объявление итогов работы секций «Математика», «Информатика. Робототехника»
19.30 – 20.30	Заполнение бланков дипломов и другой документации по итогам работы секций «Математика», «Информатика. Робототехника»

Секция "Астрономия"

Четверг, 24.02.2022 г.

I заседание. Начало 9.00

Председатель: старший преподаватель кафедры физики и аэрокосмических технологий факультета радиофизики и компьютерных технологий Белорусского государственного университета Спиридонов Александр Александрович,

1.	Бондаренко Яна Викторовна Катибников Даниил Дмитриевич, (11 класс)	ГУО "Учебно-педагогический комплекс детский сад-средняя школа №12 г.Могилева"	Квазителлурий экзопланетной системы KEPLER - 1625 b
2.	Дяконская Мария Александровна (11 класс)	ГУО "Молодечненская специальная общеобразовательная школа-интернат"	Самодельная установка для измерения склонения магнитного поля Земли
3.	Куделко Анастасия Александровна (8 класс)	ГУО "Средняя школа №11 г.Слуцка"	Классификация созвездий знаков зодиака по типу графов и поиск Белорусских созвездий на карте звездного неба
4.	Галай Андрей Александрович (10 класс)	ГУО "Средняя школа №1 им.В.Ф.Купревича г.Смолевичи"	Анализ активности Солнца в 24-25 циклах

5.	Морозов Данила Валерьевич Селиханова Елизавета Дмитриевна (оба – 11 класс)	Лицей межгосударственного образовательного учреждения высшего образования "Белорусско- Российский университет" г. Могилев	Анализ возможностей летательных аппаратов компьютерного симулятора «Kerbal Space Program»
6.	Тищенко Анастасия Александровна (11 класс)	ГУО "Лицей №2 г.Минска"	Оценка устойчивости двойной системы астероидов 363599 2004 FG11
7.	Зенькович Егор Михайлович (11 класс)	ГУО "Гимназия №1 г.Слущка""	АСТЕРОИДЫ-ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИСТОЧНИКИ ОПАСНОСТИ
8.	Муравьев Сергей Сергеевич (11 класс)	ГУО "Обольская средняя школа им. Героя Советского Союза З.М.Портновой Шумилинского района"	Наш ответ хабблу
9.	Ефремов Максим Александрович (11 класс)	ГУО "Тимоновская средняя школа Климовичского района"	Построение 3D-модели гравитационного тягача
10.	Богдан Иван Валерьевич (11 класс)	ГУО "Горянская детский сад- средняя школа Полоцкого района"	Определение солнечной активности с помощью чисел Вольфа

11.	Горячев Дмитрий Сергеевич Попелковский Игорь (11 класс)	ГУО "Гимназия №7 г.Витебска"	ИНДЕКСЫ СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ ПО НАБЛЮДЕНИЮ СОЛНЕЧНЫХ ПЯТЕН СПУТНИКОМ SDO
12.	Пухтеев Александр Олегович Харитончик Роман Александрович (оба – 8 класс)	ГУО "Средняя школа №64 г.Минска"	Определение химического состава железных микрометеоритов (количественный анализ) методом лазерной атомно- эмиссионной спектроскопии
13.	Мартыничук Елизавета Юрьевна Кисляк Владислав Алексеевич (11 класс) Денищук Захар Андреевич (9 класс)	ГУО "Гимназия №36 г.Минска"	Создание математической модели обращения вещества вокруг сверхмассивной чёрной дыры
14.	Печень Александра Сергеевна (11 класс)	ГУО "Средняя школа №17 г.Минска"	Новые яркие звезды в 2021 году
15.	Тесленок Янина Сергеевна (11 класс)	УО "Минский государственн ый областной лицей"	Пылевой дьявол
16.	Гусак Никита Андреевич (10 класс)	ГУО "Гимназия №1 г.Слуцка"	Экскурсионный маршрут "Случчина космическая"
17.	Коврик Ксения Руслановна Тихомиров Владислав Андреевич (10 класс)	ГУО "Средняя школа №1 имени Героя Советского Союза П.А.Кривоноса г.Кличева"	Создание малой архитектурной формы "Звездный навигатор"

18.	Абрамова Анастасия Александровна Лосев Егор Сергеевич, (11 класс)	ГУО "Гимназия №75 г.Минска имени Масленикова П.В."	Экваториальная монтировка "Астра"
19.	Алам Яр Аниль Джомаханович (10 класс) Глушанко Ульяна Егоровна (8 класс)	ГУО "Средняя школа №157 г.Минска имени Алексея Семёновича Бурдейного"	Белорусские микрометеориты
20.	Николаенко Ярослав Валерьевич (11 класс)	ГУО "Гимназия №4 г.Витебска"	Звезды на небе Марса
21.	Дорошко Максим Дмитриевич (11 класс)	ГУО "Средняя школа №30 г.Минска"	Бездна звезд
22.	Радьков Эдуард Владимирович (11 класс)	ГУО "Средняя школа №28 г.Могилёва	ДВИЖЕНИЕ СВЕТИЛ И ВРЕМЯ
23.	Самулевич Полина Викторовна (10 класс)	ГУО "Средняя школа №34 г.Бобруйска"	Определение критических параметров космического мусора
24.	Наумик Александр Николаевич (11 класс)	ГУО "Хотыничская средняя школа" Ганцевичского района	Создание оптических систем- рефлекторов с бытовыми сферическими зеркалами

Состав жюри секция «Астрономия»

Спиридонов Александр Александрович, <i>председатель жюри</i>	старший преподаватель кафедры физики и аэрокосмических технологий факультета радиофизики и компьютерных технологий Белорусского государственного университета (по согласованию)
Жарнова Александровна	Ольга доцент кафедры теоретической физики и теплотехники Гродненского университета имени Янки Купалы, кандидат технических наук, доцент (по согласованию)
Стетюкевич Николай Иванович	старший научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт тепло- и массообмена им. А.В.Лыкова» Национальной академии наук Беларуси, кандидат технических наук (по согласованию)
Тюменков Геннадий Юрьевич	заведующий кафедрой теоретической физики факультета физики и информационных технологий Гомельского государственного университета имени Франциска Скорины, кандидат физико-математических наук, доцент (по согласованию)
Филипп Андрей Романович	доцент кафедры общей физики физического факультета Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук, доцент (по согласованию)

Секция «Биология»

Четверг 24.02.2022 г.

I заседание. Начало 9.00

Председатель: заместитель декана биологического факультета

Белорусского государственного университета,

кандидат биологических наук

Сахвон Виталий Валерьевич

1.	<i>Фоменко Елизавета Александровна (10 класс)</i>	г.Минск, ГУО "Гимназия №146"	Влияние оксикоричных кислот на динамику роста и развития проростков огурца в условиях осмотического стресса
2.	<i>Любонец Елена Николаевна (11 класс)</i>	г.Минск, ГУО "Гимназия №38"	Изучение биологических свойств микроорганизмов, выделенных из почв Восточной Антарктиды
3.	<i>Коробко Владислава Сергеевна (9 класс)</i>	г.Минск, ГУО "Гимназия №25"	Поиск изолятов, выделенных из природных источников и обладающих хозяйственно-полезными свойствами
4.	<i>Невар Юлия Дмитриевна, Невар Сюзанна Дмитриевна (11 класс)</i>	Гомельская обл., ГУО "Средняя школа №5 г.Речицы"	Изучение условий уменьшения аллелопатической активности синантропного инвайдера рейнутрии японской
5.	<i>Астраханцев Игорь Максимович (10 класс)</i>	Могилевская обл., ГУО "Средняя школа №2 г.Осиповичи"	Влияние зеленых удобрений на развитие и урожайность томатов
6.	<i>Равкович Александра Витальевна, Рыжикова Вероника Владимировна (11 класс)</i>	Брестская обл., Лицей ПГУ	Оценка обсемененности различных водных смыслов с мясной промышленности
7.	<i>Хомич Данила Алексеевич (10 класс)</i>	г.Минск, ГУО "Средняя школа №161"	Изучение влияния углекислого газа на умственную деятельность учащихся
8.	<i>Петровский Алексей Сергеевич (10 класс)</i>	г.Минск, Лицей БГУ	Отбор сперматозоидов с низким уровнем фрагментации ДНК у пациентов с бесплодием
9.	<i>Юицук Злата Валентиновна, Манчак Елизавета Евгеньевна (11 класс)</i>	г.Брест, ГУО "Средняя школа №20 г.Бреста им. Героя Советского Союза Д.М. Карбышева"	Влияние синтетических пищевых добавок на плодовитость потомства F1 дрозофилы

10.	<i>Люзина Ирина Максимовна, Шавель Даниил Александрович</i> (10 класс)	г.Минск, ГУО "Гимназия №50"	Определение функций дыхательной системы у подростков после COVID
11.	<i>Винокурова Стефания Андреевна</i> (11 класс)	г.Минск, МГОЛ	Влияние концентрации экстрагента на антиоксидантную активность и стабильность антоциан-содержащих экстрактов лепестков <i>Lupinus hybridus</i> L., <i>Trifolium pratense</i> L., <i>Rosa majalis</i> Herrm.
12.	<i>Иванова Софья Егоровна</i> (10 класс)	г.Витебск, ГУО "Гимназия №7"	Факторы, влияющие на психофизиологические параметры учащихся
13.	<i>Белоусова Елена Константиновна, Тужиков Алексей Артемович</i> (11 класс)	Могилевская обл., ГУО "Средняя школа №2 г.Чаусы"	Мониторинг поступления микрочастиц антропогенных полимеров (микропластика) в водные объекты на примере реки Бася Чаусского района
14.	<i>Крупеньков Александр Сергеевич</i> (11 класс)	г.Гомель, ГУО "Специализированный лицей при Университете гражданской защиты МЧС РБ"	Изучение распространения частиц вторичного микропластика из медицинских масок в условиях природной деструкции
15.	<i>Сушко Владислав Геннадьевич</i> (10 класс)	г.Витебск, ГУО "Гимназия №2"	Вариации морфологических признаков имаго стрекоз в условиях антропогенной трансформации верховых болот
16.	<i>Бируля Борис Маркович</i> (11 класс)	Минская обл., ГУО "Гимназия г.Дзержинска"	Изучение и прогноз состояния экосистем включающих несколько видов особо опасных и опасных инвазивных видов
17.	<i>Осипов Евгений Александрович</i> (10 класс)	Минская обл., ГУДО "Борисовский центр экологии и туризма"	Особенности биологии популяций слизней черноголового (<i>Krynicksillus melanocephalus</i>) и сетчатого (<i>Deroceras reticulatum</i>) (Gastropoda, agriolimacidae) на территории г. Борисова

Четверг 24.02.2022 г.

II заседание. Начало 14.00

*Председатель: заместитель декана биологического факультета
Белорусского государственного университета,
кандидат биологических наук
Сахвон Виталий Валерьевич*

18.	<i>Рябцев Артём Святославович (11 класс)</i>	г.Минск, ГУО "Гимназия №19"	Исследование аллелопатического потенциала борщевика Сосновского (<i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden) как вида с высокой инвазивной активностью
19.	<i>Зезюлькина Алина Александровна (9 класс)</i>	г.Минск, ГУО "Средняя школа №127"	Особенности экологии сороки (<i>Pica pica</i>) и её место в структуре населения врановых птиц г. Минска
20.	<i>Горник Яна Ивановна, Самцов Никита Александрович (9 класс)</i>	Витебская обл., ГУО "Яновичская средняя школа Витебского района"	Сообщества жужелиц (CARABIDAE, COLEOPTERA) территории Государственного учреждения образования «Яновичская средняя школа Витебского района»
21.	<i>Зубрицкая Анастасия Александровна (11 класс)</i>	Гродненская обл., ГУО "Ратичская средняя школа"	<i>Solidago canadensis</i> и другие инвазивные виды в агрогородке Ратичи (Гродненский район)
22.	<i>Кардаш Николай Васильевич (10 класс)</i>	Брестская обл., ГУО "Семигостичска я средняя школа"	Биология, распространение и хозяйственное значение домового сыча <i>Athene noctua</i> в антропогенном ландшафте Столинского района
23.	<i>Головешкина Лилиана Владиславовна (11 класс)</i>	г.Гомель, ГУО "Средняя школа №27"	Взаимоотношения между растениями преобладающей породы и высокоагрессивными видами напочвенного покрова в лесных культурах осины <i>Populus tremula</i>
24.	<i>Гармазова Дарья Александровна (10 класс)</i>	Витебская обл., ГУО "Новкинская средняя школа Витебского района"	Совка стрикс (<i>Xylomoia strix</i> Mikkola, 1980): биология и перспективы охраны малоизвестного вида чешуекрылых в Витебском районе

Состав жюри секции «Биология»

<i>Сахвон Виталий Валерьевич</i>	заместитель декана по учебно-воспитательной работе и социальным вопросам биологического факультета Белорусского государственного университета, кандидат биологических наук, доцент, <i>председатель жюри</i>
<i>Тихомиров Валерий Николаевич</i>	заведующий кафедрой ботаники биологического факультета Белорусского государственного университета, кандидат биологических наук, доцент
<i>Сауткин Федор Викторович</i>	доцент кафедры зоологии биологического факультета Белорусского государственного университета, кандидат биологических наук, доцент
<i>Лагодич Алексей Викторович</i>	доцент кафедры генетики биологического факультета Белорусского государственного университета, кандидат биологических наук, доцент
<i>Люзина Ксения Михайловна</i>	доцент кафедры физиологии человека и животных биологического факультета Белорусского государственного университета, кандидат биологических наук, доцент
<i>Сауткина Наталья Владимировна</i>	старший преподаватель кафедры микробиологии биологического факультета Белорусского государственного университета
<i>Черныш Мария Александровна</i>	старший преподаватель кафедры клеточной биологии и биоинженерии растений биологического факультета Белорусского государственного университета

Секция "Информатика"

Четверг, 24.02.2022 г.

I заседание. Начало 9.00

Председатель: профессор факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета, доктор педагогических наук, академик Академии информатизации образования
Казачёнок Виктор Владимирович

1.	Яромский Павел Юрьевич (8 класс)	ГУО «Средняя школа №27 г. Бреста»	Операционная система «FlyOs»
2.	Мурадов Эльдар Эльзанович (9 класс)	ГУО «Гимназия имени Я. Купалы»	Авторская разработка компьютерной игры Stranger More: chapter one
3.	Капустин Владислав Александрович (10 класс)	ГУО «Лицей г. Новополоцка»	Разработка игры жанра Tower Defense средствами C#
4.	Меркушевич Павел Андреевич (9 класс)	ГУО «Средняя школа №27 г. Бреста»	Социальная сеть «Grambee»
5.	Забережный Тимофей Алексеевич (9 класс)	ГУО «Гимназия № 5 г. Минска имени героев встречи на Эльбе»	Создание программы автопилота с помощью генетического алгоритма
6.	Чичкан Алексей Михайлович (9 класс)	ГУО «Средняя школа № 23 г. Гродно»	Создание собственных nft токенов
7.	Рогуневич Анастасия Дмитриевна (9 класс)	ГУО «Гимназия №2 г. Гродно»	Введение в биоинформатику. Написание программы для расшифровки генетического кода
8.	Сысоев Максим Дмитриевич (9 класс)	ГУО «Гимназия № 38 г. Минска»	Мосты и точки сочленения
9.	Матусевич Павел Андреевич (10 класс)	ГУО «Средняя школа №191 г. Минска»	Eversity - сервис учёта отсутствия учащихся в учреждении среднего образования
10.	Манкевич Алексина Алёна Алексеевна (10 класс)	УО «Минский государственный областной лицей»	Ведение бюджета с помощью Telegram-бота

11.	Чиж Александр Валерьевич (10 класс)	ГУО «Гимназия №1 имени академика Е.Ф.Карского г.Гродно»	Вычисление фрактальной размерности Минковского для отпечатка клавиатурного почерка
12.	Соц Иван Константинович (10 класс)	ГУО «Средняя школа №1 г. Лунина»	Тачскрин на основе Web камеры

Четверг, 24.02.2022 г.

II заседание. Начало 13.30

Председатель: старший преподаватель кафедры дискретной математики и алгоритмики факультета прикладной математики и информатики
Белорусского государственного университета
Буславский Александр Андреевич

13.	Корнилов Николай Сергеевич (10 класс)	ЧУО «Международная билингвальная гимназия «Инновация»	Перспективный инновационный метод школьного обучения с использованием разработанного мобильного приложения
14.	Стриёнок Артём Андреевич (10 класс)	ГУО «Средняя школа им. Я. Купалы №19 г. Минска»	Text Master. Веб- приложение для анализа эмоционального окраска текста с изображения
15.	Галай Андрей Сергеевич (10 класс)	ГУО «Гимназия N17 г. Минска»	Определение сонливости водителя за рулем
16.	Фирсов Андрей Александрович (11 класс)	ГУО «Костюковичекая районная государственная гимназия»	Центр учета питания

17.	Леонович Максим Дмитриевич (11 класс)	ГУО Брестский областной лицей имени П. М. Машерова	Разработка и создание материнской платы МАХ 0. Написание операционной системы для созданной платы на языке ассемблер (Zilog Z80)
18.	Синявский Иван Дмитриевич. Герасименко Егор Михайлович. Магер Николай Фёдорович (все 11 класс)	ГУО «Гимназия № 25 г. Минска»	ServerKeeper
19.	Дичковский Владимир Андреевич (11 класс)	ГУО «Гимназия № 39 г. Минска»	Разработка и практическое применение теории моделирования Сильного Искусственного Интеллекта
20.	Гуринович Пётр Михайлович, Елинов Алексей Юрьевич (оба 11 класс)	ГУО «Гимназии №29 г. Минска»	Программный комплекс для углублённого обследования зрения
21.	Тарайковский Максим Игоревич, Карпович Владислав Вадимович, Рудкевич Илья Александрович (все 11 класс)	ГУО «Гимназия №36 г. Минска»	Система проверки достоверности информации FactChecker
22.	Лихтар Анна Викторовна (11 класс)	ГУО «Средняя школа № 11 г. Слуцка»	Watch your posture
23.	Жамойдин Тимофей Сергеевич, Ахраменко Ярослав Михайлович (оба 11 класс)	ГУО Лицей БГУ	Разработка системы рекомендаций для пользователя по заданным критериям
24.	Егор Жарский Александрович (11 класс)	ГУО «Средняя школа №11 г. Слуцка»	Price Division Assistant

Состав жюри секция «Информатика»

Казачёнок Виктор Владимирович, <i>председатель жюри</i>	профессор факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета, доктор педагогических наук, академик Академии информатизации образования
Котов Владимир Михайлович	заведующий кафедрой дискретной математики и алгоритмики факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета, профессор, доктор физико-математических наук
Кашкевич Сергей Иванович	доцент кафедры информационных систем управления факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук
Буславский Александр Андреевич, <i>сопредседатель жюри</i>	старший преподаватель кафедры дискретной математики и алгоритмики факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета
Стёпин Юрий Генрихович	старший преподаватель кафедры математического и информационного обеспечения экономических систем факультета экономики и управления УО «Гродненский государственный университет им. Я. Купалы»
Унучек Евгений Николаевич	старший преподаватель кафедры экономической информатики инженерно-экономического факультета УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»
Гадалов Владислав Олегович	инженер-программист ООО "Эйрклауд"

Секция "Информатика. Робототехника"

Пятница, 25.02.2022 г.

I заседание. Начало 9.00

Председатель: профессор факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета, доктор педагогических наук, академик Академии информатизации образования
Казачёнок Виктор Владимирович

1.	Маргун Митрий Игоревич (3 класс)	ГУО «Средняя школа №2 г.Копыля имени Тишки Гартного»	Умный робот SONYA - заместитель учителя
2.	Потапов Артём Игоревич, Петрашевич Алексей Дмитриевич (оба 4 класс)	ГУО «Гимназия №14 г. Минска»	Быстрый не значит сильный. Медленно, но верно
3.	Азарова Мария Ильинична, Журавлёв Степан Игоревич, Исаченко Вячеслав Александрович (все 5 класс)	ГУО «Острошицкий учебно-педагогический комплекс, детский сад - средняя школа Логойского района»	Бездомные животные – проблема всех и каждого
4.	Латушко Даниил Артёмович (7 класс)	ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия №50 г. Минска»	Робототехническое устройство «ВИРУС – СТОП!
5.	Цыгин Максим Леонидович (8 класс)	МБОУ гимназия №1 города Белово	Реализация электронной интеллектуальной системы управления помещением на базе учебного класса средней школы
6.	Повалишев Антон Владимирович, Альфер Антон Юрьевич, Бурак Артём Андреевич (все 8 класс)	ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г. Минска»	Аппаратно-программный комплекс «МАСТЕР БЕЗОПАСНОСТИ!»

7.	Глазовский Иван Александрович (8 класс)	ГУО «Средняя школа №20 г. Могилева»	Портативный рН-метр
8.	Янчук Егор Витальевич, Пашкевич Максим Владимирович (оба 8 класс)	ГУО «Высоковская средняя школа» Каменецкого района	Квадропод на основе микрокомпьютера Micro:bit
9.	Неспляк Павел Витальевич (8 класс)	ГУО «Глубокская районная гимназия»	MICRO:BIT как средство интеграции учебных предметов
10.	Юрковец Степан Александрович (9 класс)	Гомельская Ирнинская гимназия	Контроллер аквариума
11.	Кузьмар Владислав Витальевич (9 класс)	ГУО «Средняя школа им. Я. Купалы № 19 г.Минска»	Контроллер теплиц с удаленным доступом
12.	Концевич Кирилл Петрович (9 класс)	ГУО «Средняя школа д.Черни»	Робот машина на основе Arduino
13.	Левшуков Артём Сергеевич (9 класс)	ГУО «Средняя школа № 27 г. Бреста»	Универсальный крупноформатный графопостроитель «Марк 1-22»

Пятница, 25.02.2022 г.

II заседание. Начало 14.00

Председатель: старший преподаватель кафедры дискретной математики и алгоритмики факультета прикладной математики и информатики
Белорусского государственного университета
Буславский Александр Андреевич

14.	Пустошило Алексей Владимирович (10 класс)	ГУО «Средняя школа №52 г.Минска»	Разработка и монтаж системы мониторинга микроклимата в круглогодичной теплице и вывода данных для последующей обработки с целью автоматизации процессов полива, включения вентиляции, дополнительного освещения и проветривания
15.	Клепицкий Станислав Евгеньевич (10 класс)	ГУО «Средняя школа №2 г.Дубровно»	Разработка прототипа медицинского робота, предназначенного для определения остроты зрения пациента, на основе конструктора LEGO Mindstors EV
16.	Лёгкий Александр Юрьевич (9 класс), Ветошкин Вячеслав Витальевич (10 класс)	ГУО «Средняя школа № 30 г. Гомеля»	Дистанционная рука
17.	Иванова Елизавета Игоревна (10 класс)	ГУО «Октябрьская средняя школа Витебского района им. И.П. Соболева»	Разработка программного обеспечения для функционирования устройства на базе ARDUINO для людей с ограниченными возможностями
18.	Лукашик Леонид Андреевич (10 класс)	ГУО «Гимназия № 35 г. Минска»	Готовить салаты с нами комфортнее
19.	Воронецкий Дмитрий Олегович (10 класс)	ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия №50 г. Минска»	Умная система распознавания маски на лице

20.	Косило Павел Андреевич, Шелягин Алексей Денисович (оба 10 класс)	ГУО Лицей Белорусского государственного университета	Представление трехмерных изображений в виде голограмм
21.	Кононенко Даниил Александрович (10 класс)	ГУО Лицей Белорусского государственного университета	Отслеживание несанкционированных полетов дронов в зонах, запрещенных для использования авиамodelей, с помощью мобильного приложения Fly Safe App
22.	Борешка Даниил Александрович (11 класс)	ГУО «Средняя школа 21 г. Гомеля»	РОБОРТУТЬ - робот-пылесос для сбора ртути в труднодоступных помещениях
23.	Бурлаков Алексей Павлович (2 курс), Пронин Михаил Павлович (1 курс)	УО «Слущкий государственный колледж»	Medical Robotic Help Assistant
24.	Малич Алексей Дмитриевич (11 класс)	ГУО «Гимназия №1 г. Бреста»	Мультимедийная клавиатура для упрощения работы за ПК
25.	Башаримов Евгений Александрович (11 класс)	Лицей МОУВО «Белорусско-Российский университет»	Робот-охранник DeBot с поддержкой модулей

Состав жюри секция «Информатика. Робототехника»

Казачёнок Виктор Владимирович, <i>председатель жюри</i>	профессор факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета, доктор педагогических наук, академик Академии информатизации образования
Марков Сергей Викторович	заведующий кафедрой многопроцессорных систем и сетей факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук, доцент
Прокопович Григорий Александрович	заведующий лабораторией робототехнических систем ОИПИ Национальной академии наук Республики Беларусь, кандидат технических наук, доцент
Буславский Александр Андреевич, <i>сопредседатель жюри</i>	старший преподаватель кафедры дискретной математики и алгоритмики факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета
Стракович Андрей Иванович	заведующий лабораторией кафедры ЭВМ факультета компьютерных систем и сетей УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»
Матрунчик Юлия Николаевна	старший преподаватель кафедры "Робототехнические системы" факультета информационных технологий и робототехники Белорусского национально-технического университета
Тычинский Андрей Михайлович	старший преподаватель кафедры экономической информатики инженерно-экономического факультета УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Секция "Математика"

Среда, 23.02.2022 г.

I заседание. Начало 13.30

Председатель: доцент кафедры высшей математики факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук
Мартыненко Игнат Михайлович

1.	Петришина Анна Григорьевна (10 класс)	ГУО "Гимназия №58 г. Гомеля имени Ф. П. Гааза"	Выпуклые функции
2.	Дойникова Екатерина Алексеевна (10 класс)	ЧОУО и ДО «Лаборатория непрерывного математического образования»	Полиномиальные оценки на количество выпуклых многогранников, склеиваемых из правильных 3- и 6-угольников
3.	Денисова Александра Денисовна (10 класс)	ЧОУО и ДО «Лаборатория непрерывного математического образования»	Алгебра Йонеды некоторой специальной диэдральной алгебры
4.	Бухаров Марк Алексеевич, Фарафонов Егор Александрович (оба 11 класс)	ЧОУО и ДО «Лаборатория непрерывного математического образования»	Ориентированные графы с двумерным путевым комплексом
5.	Шутова Александра Степановна (10 класс)	ЧОУО и ДО «Лаборатория непрерывного математического образования»	Шраеровские многообразия рэков и квандлов
6.	Артемьев Михаил Артемович, Мукосеев Лев Андреевич (оба 11 класс)	ЧОУО и ДО «Лаборатория непрерывного математического образования»	Примеры ациклических алгебр Ли
7.	Максимович Роман Алексеевич (8 класс)	ЧОУО и ДО «Лаборатория непрерывного математического образования»	Классификация сингулярных теорий гомологий

Пятница, 25.02.2022 г.

II заседание. Начало 9.00

Председатель: доцент кафедры высшей математики факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук
Мартыненко Игнат Михайлович

8.	Шамрук Ксения Александровна (8 класс)	ГУО "Заостровечская средняя школа Клецкого района"	По следу Маркова
9.	Шувалова Елизавета Дмитриевна (8 класс)	ГУО " Лошницкая гимназия Борисовского района"	Специальная делимость
10.	Анисевич Егор Артёмович (11 класс)	ГУО «Гимназия №1 г. Бреста»	Исследование гипотезы Коллатца для частных случаев
11.	Юнкевич Сергей Антонович (8 класс)	ГУО " Средняя школа №8 г.Гомеля "	Об одном степенно-показательном диофантовом уравнении
12.	Титов Павел Олегович (10 класс)	ГУО " Гимназия № 51 г.Гомеля "	Необычные крестики-нолики
13.	Дегтяренко Иван Александрович	ГУО «Гимназия №1 г.Витебска имени Ж.И.Алфёрова»	О зависимости площади сегмента параболы от количеств целочисленных точек, лежащих внутри него и на его границе, и координат его вершин
14.	Жирко Михаил Сергеевич (10 класс), Накорнеева Юлия Альбертовна (11 класс)	Лицей БНТУ	Житейские проблемы
15.	Козинец Руслан Николаевич (11 класс)	ГУО «Гимназия № 3 г. Бреста»	Пересечение четырехугольников
16.	Рабцевич Артём Иванович (10 класс)	ГУО «Средняя школа №1 г. Ганцевичи»	Сумма фигур
17.	Родин Геннадий Евгеньевич (11 класс)	ГУО «Речицкая районная гимназия»	Свойства и признак (a, b, c) – треугольника

18.	Балаш Александр Дмитриевич Мирошников Алексей Сергеевич (оба 9 класс)	ГУО «Гимназия № 75 г. Минска имени Масленикова П.В.»	Многоугольники на целочисленной решетке
19.	Клецко Любовь Алексеевна (10 класс)	ГУО «Гимназия №1 г. Жодино»	Восстановление треугольника по трем точкам
20.	Мартинovich Екатерина Петровна	ГУО «Гимназия № 10 г. Гродно»	Исследование площадей фигур при обрезании углов

Пятница, 25.02.2022 г.

III заседание. Начало 13.30

Председатель: доцент кафедры математики и компьютерной безопасности факультета компьютерных наук и электроники Полоцкого государственного университета, кандидат физико-математических наук
Козлов Александр Александрович

21.	Морозов Артур Вадимович (9 класс), Гасанов Даниил Сергеевич (9 класс), Кожевников Иван Сергеевич (10 класс)	ГУО «Средняя школа № 4 имени В.Маркелова г.Гомеля»	Матрица, обратная к матрице Вандермонда, и кривая третьего порядка
22.	Калинчук Валерия Валерьевна	ГУО «Средняя школа № 8 г. Кобрин»	Еще о неравенстве Эрмита-Адамара для MN-выпуклых функций
23.	Астахов Александр Михайлович, Шишко Тимофей Александрович (оба 11 класс)	Лицей БНТУ	Спираль
24.	Кухто Яна Дмитриевна, Купраш Дарья Дмитриевна (оба 10 класс)	ГУО «Гимназия № 5 г.Витебска имени И.И.Людникова»	Об отображениях, сохраняющих отношение порядка между значениями метрик
25.	Капуза Николай Александрович (11 класс)	ГУО «Средняя школа № 6 г. Кобрин»	Эквивалентность слов в алфавите
26.	Вериге Ольга Васильевна, Чикунов Иван Викторович (оба 8 класс)	ГУО " Гимназия № 71 г.Гомеля "	Разложимые множества

27.	Козел Ксения Витальевна, Щерба Артем Валерьевич (оба 10 класс)	Лице БГУ	Субфакториалы степени k
28.	Пасмурцев Егор Сергеевич (11 класс)	ГУО " Средняя школа № 30 г.Гомеля "	О числе минимальных вершинных покрытий Кольца
29.	Калугин Павел Дмитриевич (9 класс), Листопадов Матвей Викторович (11 класс)	ГУО " Средняя школа № 30 г.Гомеля "	Монстры среди графов
30.	Наркевич Григорий Эдуардович (11 класс)	Лицей БНТУ	Монстры среди графов

Состав жюри секция «Математика»

Макаров Евгений Константинович, <i>председатель жюри</i>	заведующий отделом дифференциальных уравнений ГНУ «Институт математики» Национальной академии наук Беларуси, профессор, доктор физико-математических наук
Бенедиктович Владимир Иванович	ведущий научный сотрудник ГНУ «Институт математики» Национальной академии наук Беларуси, кандидат физико-математических наук, доцент
Беняш-Кривец Валерий Вацлавович	профессор, заведующий кафедрой высшей алгебры и защиты информации механико-математического факультета Белорусского государственного университета, доктор физико-математических наук
Васильев Александр Федорович	профессор кафедры алгебры и геометрии факультета математики и технологий программирования УО «Гомельский государственный университет имени Ф.Скорины», доктор физико-математических наук
Козлов Александр Александрович	доцент кафедры математики и компьютерной безопасности факультета компьютерных наук и электроники УО "Полоцкий государственный университет", доцент, кандидат физико-математических наук
Орлович Юрий Леонидович	заведующий кафедрой биомедицинской информатики факультета прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук
Мартыненко Игнат Михайлович	доцент кафедры высшей математики факультета прикладной математики информатики Белорусского государственного, кандидат физико- математических наук

Секция "Физика"

Среда, 23.02.2022 г.

I заседание. Начало 9.00

Председатель: доцент физического факультета Белорусского государственного университета, кандидат физико-математических наук,

Жилко Виталий Владимирович

- | | | |
|---|--|---|
| 1. Печенюк Артур Михайлович (8 класс) | Украина, г. Житомир, СШ №30 | Применение эффекта Мпембы в жизни |
| 2. Шевченко Иван Алексеевич (11 класс) | г. Могилев МогГОЛ №1 | Оценка предела прочности материала с помощью электромагнитного ускорителя масс |
| 3. <u>Конюшевская Дарья Дмитриевна</u> , Леонюк Алина Ильинична (обе – 9 класс) | г. Минск СШ № 36 | По прямой не всегда быстрее |
| 4. <u>Глушко Денис Дмитриевич</u> , Труханович Максим Валерьевич (оба – 11 класс) | г. Пинск СШ № 15 | Особенности трения нити на цилиндре |
| 5. Троицкий Вадим Константинович <u>Врублевский Роман Евгеньевич</u> (оба – 11 класс) | г. Гродно гимназия № 3 | Исследование динамики замерзания капли воды на охлаждённых поверхностях |
| 6. Пожидаев Виктор Сергеевич, <u>Лобосов Максим Александрович</u> (оба – 10 класс) | г. Минск гимназия №22 | Изучение условий левитации постоянного магнита в магнитном поле несверхпроводящей катушки |
| 7. Угнич Никита Дмитриевич (10 класс) | г. Гомель Гомельский городской лицей № 1 | Измерение магнитных характеристик ферритов |

- | | | | |
|-----|---|--------------------------|---|
| 8. | Звёздочкин Данила
Алексеевич, <u>Танкевич</u>
<u>Александр Юрьевич</u>
(оба –10 класс) | г. Минск
лицей БНТУ | Кристаллический нагреватель
или использование скрытой
теплоты фазового перехода 1
рода |
| 9. | Морозик Егор Сергеевич
(10 класс) | г. Гродно
лицей № 1 | Ученик как
термодинамическая система |
| 10. | Булавко Матвей
Александрович (9 класс) | г. Мозырь
СШ №13 | Исследование особенностей
молекулярного сцепления
жидкости |
| 11. | Шалик Павел
Александрович (8 класс) | г. Клецк
СШ № 3 | Физическая офисная игрушка |
| 12. | <u>Борейко Дмитрий</u>
<u>Александрович</u> , Кураков
Иван Андреевич (оба – 11
класс) | г. Минск
МГОЛ | Акустическая левитация |
| 13. | Степанцевич Дмитрий
Сергеевич (9 класс) | г. Скидель
СШ №1 | Физические основы действия
вакуумной базыки |
| 14. | Бартошевич Мария
Сергеевна (11 класс) | г. Минск
Гимназия № 7 | Экранировка радиочастотных
сигналов |

Среда, 23.02.2022 г.

II заседание. Начало 14.00

Председатель: заведующий кафедрой физики и астрономии лицея БГУ

Маркович Леонид Григорьевич

- | | | | |
|-----|---|-------------------------|---|
| 15. | Тазиева София
Альбертовна (10 класс) | г. Минск
гимназия №5 | Коэффициент трения
сыпучих веществ |
| 16. | <u>Рыжов Павел Алексеевич</u>
Шахрай Илья Сергеевич
(оба – 9 класс) | г. Минск
СШ № 30 | О магнитном поле Земли |
| 17. | Синьковец Виктория
Дмитриевна (9 класс) | г. Бобруйск
СШ №34 | Изучение муарового эффекта
на жидкокристаллических
мониторах различных
устройств |

- | | | |
|---|--|---|
| 18. Хайцын Олег
Геннадьевич (10 класс) | г. Могилёв,
лицей
Белорусско-
Российского
университета | Исследование генератора газа
Брауна |
| 19. Нефедов Илья Игоревич
(11 класс) | г. Витебск
гимназия №1 | Исследование физических
явлений в тонких слоях
жидкости при
взаимодействии с пучком
лазерного излучения |
| 20. Петушок Матвей
Иванович (8 класс) | г. Скидель
СШ №1 | Магнитные холмы |
| 21. Мурашко Максим
Владимирович (11 класс) | г. Минск
лицей БГУ | Фотолюминесценция
алюмооксидной керамики |
| 22. Соколова Ирина
Вячеславовна (9 класс) | г. Мозырь
гимназия им.
Я.Купалы | Изучение свойств псевдолинз |
| 23. Мозгалёв Сергей
Владимирович (11 класс) | г. Минск
лицей БГУ | Колебания цепочки
постоянных магнитов |
| 24. Дудко Николай
Дмитриевич (11 класс) | г. Россоны
Россонская
СШ
им.П.М.Машер
ова | Исследование
распространения визуальных
механических волн |
| 25. <u>Козловцев Евгений</u>
<u>Витальевич</u> , Морозов
Артём Андреевич (оба –
10 класс) Холопица
Виолетта Нематовна (11
класс) | Несвижская
гимназия,
Сейловичский
УПК д. с.- СШ | Воронка в магнитной
мешалке |

Состав жюри секция «Физика»

- | | |
|--|---|
| Жилко
Виталий Владимирович,
<i>председатель жюри</i> | доцент кафедры теоретической физики и
астрофизики физического факультета
Белорусского государственного
университета, кандидат физико-
математических наук, доцент (по
согласованию) |
| Арабей
Сергей Михайлович | заведующий кафедрой химии инженерно-
технического факультета учреждения
образования «Белорусский государственный
аграрный технический университет», доктор
физико-математических наук, доцент (по |

Красовский Василий Васильевич	согласованию) доцент кафедры экспериментальной и теоретической физики приборостроительного факультета Белорусского национального технического университета, кандидат физико- математических наук, доцент (по согласованию)
Маркович Леонид Григорьевич	учитель физики государственного учреждения образования «Лицей Белорусского государственного университета» (по согласованию)
Тарасенко Николай Владимирович	заведующий лабораторией лазерной диагностики плазмы института физики Национальной академии наук Беларуси, доктор физико-математических наук, член- корреспондент НАНБ (по согласованию)
Феранчук Илья Давидович	профессор кафедры теоретической физики и астрофизики физического факультета Белорусского государственного университета, доктор физико- математических наук, профессор (по согласованию)
Хорунжий Игорь Анатольевич	заведующий кафедрой технической физики Белорусского национального технического университета, кандидат физико- математических наук, доцент (по согласованию)

Секция "Химия"

Среда, 23.02.2022 г.

Изаседание. Начало 9.00

Председатель (ведущий заседания): доцент кафедры неорганической химии химического факультета Белорусского государственного университета, кандидат химических наук, доцент

Зураев Александр Викторович

- | | | |
|--|---|---|
| 1. <i>Климов Егор Игоревич (11 класс)</i> | РБ, Минская обл., г. Вилейка, СШ № 3 | Получение составов с адгезивными свойствами из отходов целлофана в школьной лаборатории |
| 2. <i>Колосей Анна Александровна (9 класс)</i> | РБ, Брестская обл., Дрогичинский р-н. аг. Бездеж, Бездежская СШ | Использование натуральных и химических веществ для отбеливания и окрашивания соломы |
| 3. <i>Кубарская Елизавета Руслановна, Савик Ульяна Сергеевна (11 класс)</i> | РБ, Витебская обл., г. Толочин, СШ № 2 | Отработанное растительное масло как натуральный пестицид и помощник сада |
| 4. <i>Липницкая Анастасия Сергеевна (11 класс), Лойчиц Дарья Александровна (9 класс)</i> | РБ, г. Минск, СШ № 108 | Исследование свойств биоразлагаемых упаковочных материалов в зависимости от условий их получения |
| 5. <i>Комяк Яна Владимировна, Качановская Екатерина Павловна (11 класс)</i> | РБ, Брестская обл., г. Пинск, Гимназия № 3 им. В.З. Коржа | Влияние β-циклодекстрина на стойкость аскорбиновой кислоты под воздействием различных факторов |
| 6. <i>Хоменко Степан Александрович (10 класс), Глотов Егор Владимирович (11 класс)</i> | РБ, г. Минск, СШ № 47 | Применение экстракта из борщевика Сосновского для получения гидрогелей |
| 7. <i>Легун Александр Ольгердович, Журинская Александра Александровна (11 класс)</i> | РБ, Брестская обл., г. Барановичи, СШ № 7 | Значение β-каротина и его определение в хлебобулочных изделиях |
| 8. <i>Столяров Даниил Сергеевич (11 класс), Малашков Игорь Вячеславович (8 класс)</i> | РБ, г. Гомель, Гимназия № 14 | Чайные пластины из экологически безопасных веществ как альтернативные заменители микропалстика пакетированного чая |

- | | | |
|---|--------------------------------|--|
| 9. Приходько Егор Федорович,
Гапонова Дарья Павловна
(11 класс) | РБ, г. Гомель,
СШ № 8 | Синтез биоразлагаемых полимерных материалов |
| 10. Дроздов Максим
Дмитриевич (11 класс) | РБ, г. Могилев,
СШ № 27 | Исследование наиболее эффективных и доступных для домашних условий способов художественного травления стали 420 |
| 11. Сербенкова Александра
Андреевна, Барташевич Анна
Сергеевна (10 класс) | РБ, г. Минск,
СШ № 213 | Сравнительная оценка действия тонизирующих напитков исходя из содержания в них алкалоидов пуринового ряда |
| 12. Билодид Павел Валерьевич
(11 класс), Семенченко Диана
Руслановна (10 класс) | РБ, г. Минск,
Гимназия № 7 | Влияние пуриновых нуклеозидов на рост биологического объекта (кресс-салат) и синтез инозина |
| 13. Знак Денис Игоревич, Миняйло Дмитрий Павлович
(11 класс) | РБ, г. Минск,
Лицей № 2 | Получение желатин-куркуминовых плёнок методом спин-коатинга |
| 14. Жуковский Евгений
Юрьевич (11 класс) | РБ, г. Минск,
Гимназия № 40 | Зелёный синтез нанокompозитов серебра и поливинилового спирта |

Среда, 23.02.2022 г.

II заседание. Начало 13.30

Председатель (ведущий заседания): старший преподаватель кафедры аналитической химии химического факультета Белорусского государственного университета

Будевич Владислав Александрович

- | | | |
|---|--|---|
| 15. Римшилис Изабелла
Витальевна (10 класс) | РБ, Витебская обл., г. Поставы, СШ № 2 им. Н.М. Осененко | Одуванчик лекарственный как альтернативный источник натурального каучука |
| 16. Жгельский Никита
Владимирович (11 класс) | РБ, Могилевская обл., г. Горки, СШ № 1 | Биоразлагаемые полимеры |
| 17. Скарина Ульяна
Васильевна (11 класс) | РБ, г. Минск, Гимназия № 146 | Фундаментальные аспекты теплового эффекта химической реакции как основа для создания химических источников тепла |
| 18. Ганжа Елизавета
Дмитриевна (10 класс) | РБ, Минская обл., г. Несвиж, СШ № 3 | Количественное определение содержания ионов Cu^{2+} в растворе |

- | | | |
|---|---|--|
| 19. <i>Лагойкин Ярослав Иванович (10 класс)</i> | РБ, Гомельская обл., г. Черчерск, СШ № 1 | Пленки на основе танинов и поливинилового спирта как прототип пластыря |
| 20. <i>Шапоров Иван Валерьевич (7 класс)</i> | РБ, г. Минск, Гимназия № 75 им. П.В. Масленикова | Получение натуральных пищевых красителей на основе антоцианов |
| 21. <i>Кахно Ирина Дмитриевна (10 класс)</i> | РБ, Гродненская обл., г. Лида, Гимназия № 1 | Экоупаковка из воска |
| 22. <i>Якупова Дарья Руслановна (9 класс)</i> | РБ, г. Гродно, Гимназия № 7 | Исследование свойств синтетического пластика, содержащегося в искусственных новогодних елках |
| 23. <i>Козырев Илья Вячеславович, Галаганов Артем Вадимович (10 класс)</i> | РБ, Гомельская обл., Добрушский р-н, аг. Корма, Кормянская СШ | Влияние гидрофосфата натрия на процесс коррозии металлов при рациональном способе борьбы с гололедом |
| 24. <i>Родионов Архип Ильич, Чеботарёв Никита Андреевич (9 класс)</i> | РБ, Витебская обл., г. Орша, СШ № 13 | Молоко и петолоко |
| 25. <i>Палевич Александра Анатольевна, Витковская Анастасия Вадимовна (9 класс)</i> | РБ, Минская обл., Минский р-н, аг. Семково, Семковская СШ | Колорирование текстильных материалов с помощью флавоноидных пигментов золотарника канадского |
| 26. <i>Липкану Денис Андреевич (9 класс), Сандригайло Марк-Ольгерд Дмитриевич (8 класс)</i> | РБ, г. Минск, Гимназия № 16 | Исследование возможности вторичной переработки отработанных литий-ионных аккумуляторов |
| 27. <i>Терентьева Вероника Алексеевна (11 класс)</i> | РБ, Могилевская обл., Костюковичский р-н, д. Мурин Бор, Муринборский учебно-педагогический комплекс ясли-сад-средняя школа Костюковичского района | Исследование влияния способов приготовления яблок сорта «Антоновка обыкновенная» на содержание пектиновых веществ |

Состав жюри секции «Химия»

- | | |
|--|--|
| <i>Зураев
АлександрВикторович</i> | — доценткафедрынеорганическойхимиихимическ
огофакультетаБелорусскогогосударственногоу
ниверситета,кандидатхимическихнаук, до-
цент, <i>председатель жюри секции «Химия»</i> |
| <i>Будевич
ВладиславАлександрович</i> | — старшийпреподавателькафедрыаналитической
химиихимическогофакультета
Белорусскогогосударственногоуниверситета |
| <i>Боборико
НатальяЕвгеньевна</i> | — доценткафедрынеорганическойхимиихимическ
огофакультетаБелорусскогогосударственногоу
ниверситета,кандидатхимическихнаук,доцент |
| <i>Рагойжа
ЕкатеринаГеоргиевна</i> | — ассистенткафедрыаналитическойхимиихимиче
скогофакультетаБелорусскогогосударственног
оуниверситета |
| <i>Вербило
КириллМаратович</i> | — преподаватель химии УО Лицей Белорусского
государственного университета |
| <i>Лишай
АнастасияВикторовна</i> | — старшийпреподавателькафедрыфармацевтичес
кой химии фармацевтического
факультетаБелорусскогогосударственногомеди |
| <i>Перевозников
Сергей Сергеевич</i> | — ассистент кафедры неорганической химии хи-
мического факультета Белорусского государ-
ственного университета |