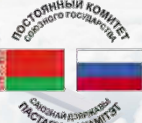


ПРОЕКТ

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ ПО БЕСПИЛОТНЫМ АППАРАТАМ

22–26 апреля 2024

ПРОГРАММА



КБ БЕСПИЛОТНЫЕ ВЕРТОЛЕТЫ



Минск

**Цель форума** – обсуждение современного состояния, актуальных вопросов и перспективных направлений разработки и применения беспилотных технологий в промышленности; подготовка специалистов в области проектирования, строительства и эксплуатации беспилотных летательных аппаратов.

**Программа форума** включает в себя пленарное и секционные заседания. Кроме того, в рамках конференции пройдут демонстрационные полеты, мастер-классы по использованию беспилотных технологий в реальном секторе экономики, тематические экскурсии.

### **Тематические направления форума:**

1. Инновационные технологии обучения и подготовки специалистов в области проектирования, разработки и эксплуатации беспилотных аппаратов.
2. Практическое использование беспилотных аппаратов: законодательные акты, полеты, съемка, использование специализированного подвешного оборудования, его эксплуатация и техническое обслуживание.
3. Использование беспилотных аппаратов в лесном, сельском хозяйстве и других отраслях.
4. Цифровые и оптико-электронные технологии, обработка информации, анализ данных.
5. Полимерные композиционные материалы. Перспективные технологии и оборудование для производства изделий на их основе.
6. Инновационные технологии проектирования и производства беспилотных аппаратов.

Участники форума – молодые ученые, студенты, преподаватели, сотрудники организаций

Срок проведения форума – *22–26 апреля 2024 г., Республика Беларусь, г. Минск*

**Рабочие языки форума:** русский, белорусский и английский.

## ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Заместитель Премьер-министра Республики Беларусь  
**ПАРХОМЧИК Петр Александрович**

## СОПРЕДСЕДАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Ректор  
Белорусского государственного технологического университета  
**ВОЙТОВ Игорь Витальевич**

Ректор Казанского национального исследовательского технического  
университета им. А.Н. Туполева - КАИ (КНИТУ-КАИ)  
**АЛИБАЕВ Тимур Лазович**

Руководитель представительства Россотрудничества в Республике  
Беларусь, Советник Посольства Российской Федерации в  
Республике Беларусь  
**МАКУШИН Юрий Анатольевич**

Ректор Московского авиационного института  
**ПОГОСЯН Михаил Асланович**

Заместитель начальника академии по научной работе – начальник  
отдела научной работы учреждения образования «Военная  
академия Республики Беларусь»  
**САХАРУК Дмитрий Александрович**

Директор Республиканского унитарного предприятия  
«Научно-производственный центр многофункциональных  
беспилотных комплексов»  
**ЯЦЫНА Юрий Францевич**

Генеральный директор ОАО «ПЕЛЕНГ»  
**ПОЗДНЯКОВ Павел Григорьевич**

Ректор Ташкентского университета информационных технологий  
имени аль-Хорезми

**МАХКАМОВ Бахтиёр Шухратович**

Представитель Министерства образования Республики Беларусь

Представитель Государственного комитета по имуществу  
Республики Беларусь

Представитель Министерства лесного хозяйства  
Республики Беларусь

Представитель концерна «Белнефтехим»

Представитель Государственного военно-промышленного  
комитета Республики Беларусь

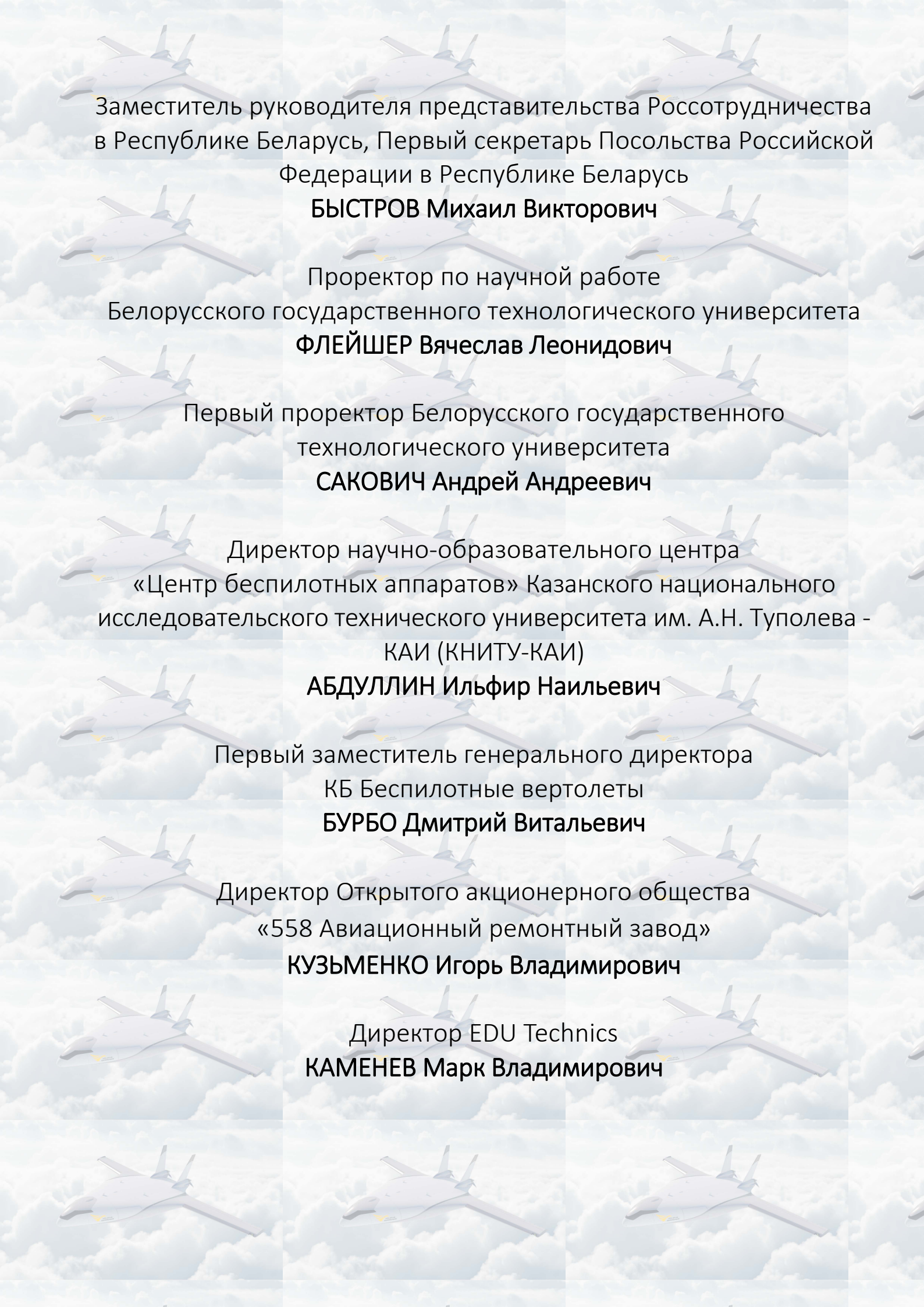
## **ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА**

Проректор по образовательной деятельности  
Казанского национального исследовательского технического  
университета им. А.Н. Туполева - КАИ (КНИТУ-КАИ)

**МОИСЕЕВ Роман Евгеньевич**

Заместитель генерального директора ОАО «Пеленг»  
**СИКОРСКИЙ Дмитрий Анатольевич**

Директор унитарного предприятия «НТЦ «ЛЭМП»  
**ШКАДАРЕВИЧ Алексей Петрович**



Заместитель руководителя представительства Россотрудничества  
в Республике Беларусь, Первый секретарь Посольства Российской  
Федерации в Республике Беларусь

**БЫСТРОВ Михаил Викторович**

Проректор по научной работе  
Белорусского государственного технологического университета

**ФЛЕЙШЕР Вячеслав Леонидович**

Первый проректор Белорусского государственного  
технологического университета

**САКОВИЧ Андрей Андреевич**

Директор научно-образовательного центра  
«Центр беспилотных аппаратов» Казанского национального  
исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева -  
КАИ (КНИТУ-КАИ)

**АБДУЛЛИН Ильфир Наильевич**

Первый заместитель генерального директора  
КБ Беспилотные вертолеты

**БУРБО Дмитрий Витальевич**

Директор Открытого акционерного общества  
«558 Авиационный ремонтный завод»

**КУЗЬМЕНКО Игорь Владимирович**

Директор EDU Technics

**КАМЕНЕВ Марк Владимирович**

## ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Директор института Автоматики и электронного приборостроения,  
заведующий кафедрой электрооборудования Казанского  
национального исследовательского технического университета  
им. А.Н. Туполева - КАИ (КНИТУ-КАИ)

**ФЕРЕНЕЦ Андрей Валентинович**

Ректор Белорусской государственной академии авиации  
**ШЕГИДЕВИЧ Артём Артурович**

Ректор Белорусского государственного университета  
информатики и радиоэлектроники

**БОГУШ Вадим Анатольевич**

Заведующий кафедрой конструкции и проектирования  
летательных аппаратов Казанского национального  
исследовательского технического университета  
им. А.Н. Туполева - КАИ (КНИТУ-КАИ)

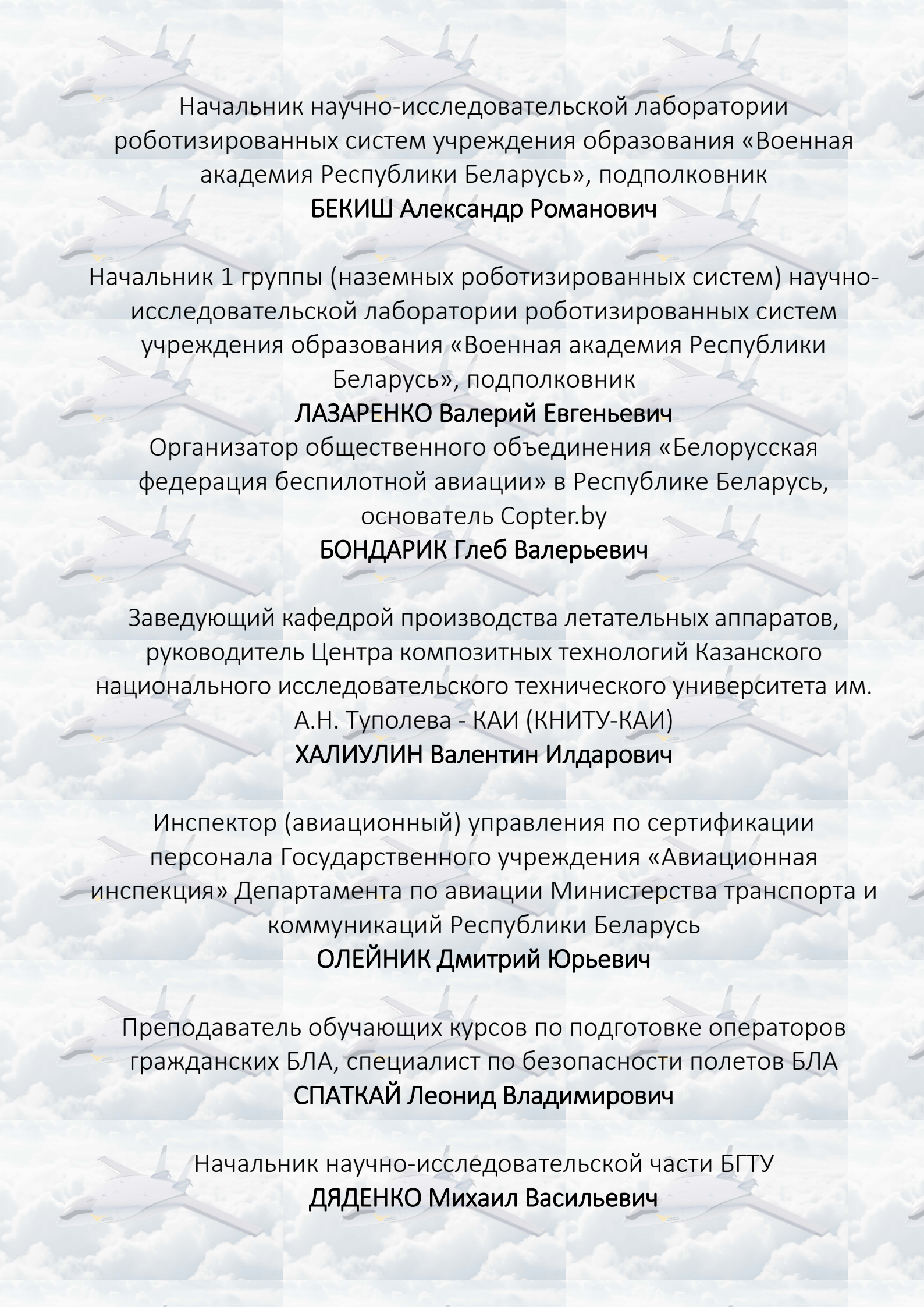
**ГАЙНУТДИНОВ Владимир Григорьевич**

Заведующий кафедрой автоматизированных систем обработки  
информации и управления Казанского национального  
исследовательского технического университета  
им. А.Н. Туполева - КАИ (КНИТУ-КАИ)

**ШЛЕЙМОВИЧ Михаил Петрович**

Начальник научно-исследовательской части учреждения  
образования «Военная академия Республики Беларусь»,  
подполковник

**СВИРИДЕНОК Анатолий Анатольевич**



Начальник научно-исследовательской лаборатории  
роботизированных систем учреждения образования «Военная  
академия Республики Беларусь», подполковник

**БЕКИШ Александр Романович**

Начальник 1 группы (наземных роботизированных систем) научно-  
исследовательской лаборатории роботизированных систем  
учреждения образования «Военная академия Республики

Беларусь», подполковник

**ЛАЗАРЕНКО Валерий Евгеньевич**

Организатор общественного объединения «Белорусская  
федерация беспилотной авиации» в Республике Беларусь,  
основатель Copter.by

**БОНДАРИК Глеб Валерьевич**

Заведующий кафедрой производства летательных аппаратов,  
руководитель Центра композитных технологий Казанского  
национального исследовательского технического университета им.

А.Н. Туполева - КАИ (КНИТУ-КАИ)

**ХАЛИУЛИН Валентин Илдарович**

Инспектор (авиационный) управления по сертификации  
персонала Государственного учреждения «Авиационная  
инспекция» Департамента по авиации Министерства транспорта и  
коммуникаций Республики Беларусь


**ОЛЕЙНИК Дмитрий Юрьевич**

Преподаватель обучающих курсов по подготовке операторов  
гражданских БЛА, специалист по безопасности полетов БЛА

**СПАТКАЙ Леонид Владимирович**

Начальник научно-исследовательской части БГТУ

**ДЯДЕНКО Михаил Васильевич**



Директор Международного информационно-аналитического  
центра трансфера технологий БГТУ  
**ДОРМЕШКИН Олег Борисович**

Директор Института повышения квалификации и  
переподготовки БГТУ  
**ГУНДИЛОВИЧ Николай Николаевич**

Начальник отдела международного сотрудничества БГТУ  
**РОГОВА Ольга Анатольевна**

Заведующий кафедрой  
организации производства и экономики недвижимости БГТУ  
**РОССОХА Евгений Вячеславович**

Доцент кафедры лесозащиты и древесиноведения БГТУ  
**ЗВЯГИНЦЕВ Вячеслав Борисович**

Директор Центра «Научно-технологический парк БГТУ»  
**КАЛИНИЧЕНКО Александр Сергеевич**

Директор Центра физико-химических методов исследований БГТУ  
**ЛУГИН Валерий Геннадьевич**

Заведующий кафедрой механики и конструирования БГТУ  
**КАРПОВИЧ Олег Иосифович**

Заведующий кафедрой автоматизации производственных  
процессов и электротехники БГТУ  
**КАРПОВИЧ Дмитрий Семенович**

Председатель Совета молодых ученых БГТУ  
**СЕЛИЩЕВА Оксана Александровна**

Доцент кафедры полимерных композиционных материалов БГТУ  
**ЛЮБИМОВ Александр Геннадьевич**



## **22 апреля 2024 г.**

10 <sup>00</sup> – 11 <sup>00</sup>	Регистрация участников. Приветственная кофе-пауза
11 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>	Экскурсия по университету. Экскурсия по г. Минску ( <i>по желанию, по предварительной записи</i> ).
13 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	Обед
14 <sup>00</sup> – 17 <sup>00</sup>	<b>Пленарное заседание</b>
	1. Приветственное слово Заместителя Премьер-министра Республики Беларусь <b>ПАРХОМЧИК Петр Александрович</b>
	2. Приветственное слово ректора Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н. Туполева – КАИ <b>АЛИБАЕВ Тимур Лазович</b>
	3. Приветственное слово ректора БГТУ <b>ВОЙТОВ Игорь Витальевич</b>
	4. Приветственное слово Постоянного комитета Союзного государства
	5. Приветственное слово Исполнительного комитета СНГ
	6. Приветственное слово Министерства образования Республики Беларусь
	7. Приветственное слово представителя ДОСААФ
	8. Заместитель генерального директора по научно-техническому развитию ОАО «ПЕЛЕНГ», к.т.н. <b>СИКОРСКИЙ Дмитрий Анатольевич</b>
	9. Директор Республиканского унитарного предприятия «Научно-производственный центр многофункциональных беспилотных комплексов», к.т.н., доцент <b>ЯЦЫНА Юрий Францевич</b> <i>«Беспилотные авиационные комплексы, производимые в РУП НПЦ МБК НАН Беларуси, и другое инновационное оборудование»</i>
	10. Организатор общественного объединения «Белорусская федерация беспилотной авиации» в Республике Беларусь, основатель Copter.by <b>БОНДАРИК Глеб Валерьевич</b>

	<p>11. Преподаватель обучающих курсов по подготовке операторов гражданских БЛА, специалист по безопасности полетов БЛА <b>СПАТКАЙ Леонид Владимирович</b></p>
	<p>12. Директор ОАО «Белгорхимпром» <b>НОСУЛЯ Игорь Евгеньевич</b> <i>«Опыт и перспективы применения беспилотных летательных аппаратов в проектировании крупных промышленных объектов»</i></p>
	<p>13. Государственное учреждение «Авиационная инспекция» Департамента по авиации Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь <i>(на согласовании)</i></p>
	<p>14. Представительство предприятий Министерства промышленности Республики Беларусь <i>(на согласовании)</i></p>
	<p>15. Представитель КБ Беспилотные вертолеты</p>
	<p>16. Заведующий кафедрой организации производства и экономики недвижимости <b>РОССОХА Евгений Вячеславович</b> <i>«Эволюция и перспективы беспилотных аппаратов в Беларуси и мире»</i></p>
	<p>17. Директор института повышения квалификации и переподготовки, кандидат технических наук <b>ГУНДИЛОВИЧ Николай Николаевич</b></p>

## **23 апреля 2024 г.**

9 <sup>00</sup> – 12 <sup>30</sup>	<p><b>Секционные заседания:</b></p> <p>I Секция. Практическое использование беспилотных технологий: ТНПА, полеты, съемка, использование специализированного подвесного оборудования, обработка информации.</p> <p>II Секция. Использование беспилотных технологий в лесном и сельском хозяйстве.</p> <p>III Секция. Полимерные композиционные материалы. Перспективные технологии и оборудование для производства изделий на их основе. Цифровые и оптико-</p>
------------------------------------	--

	электронные технологии.
12 <sup>30</sup> – 13 <sup>30</sup>	Обед
13 <sup>30</sup> – 18 <sup>00</sup>	Посещение ОАО «ПЕЛЕНГ» <i>(по предварительной записи)</i> Посещение производства и выставки беспилотных технологий Республиканского унитарного предприятия «Научно-производственный центр многофункциональных беспилотных комплексов» Национальной академии наук Беларуси <i>(по предварительной записи)</i> .

## **24 апреля 2024 г.**

9 <sup>00</sup> – 17 <sup>00</sup>	<p>1 Посещение ООО «Современные композиты» <i>(по предварительной записи)</i>.</p> <p>2 Выезд в Негорельский учебно-опытный лесхоз.</p> <p>3 Проведение мастер-классов:</p> <p>3.1 «Беспилотные летательные аппараты: сферы использования и обучение» (20 мин) Е.В. Россоха (БГТУ)</p> <p>3.2 «Гражданское использование дронов: лесное хозяйство» (20 мин) В.Б. Звягинцев (БГТУ)</p> <p>3.3 «Материалы и оборудование для 3D-технологий» (20 мин) А.Г. Любимов (БГТУ)</p> <p>3.4 «Беспилотные летательные аппараты: популярные бренды, модели, оборудование» (25 мин) представители Hobby-park.by <i>(на согласовании)</i></p> <p>3.5 «Беспилотные летательные аппараты: промышленные решения» (25 мин) представители Copter.by <i>(на согласовании)</i>.</p> <p>4 Демонстрационные полеты.</p>
17 <sup>00</sup> – 18 <sup>00</sup>	Подведение итогов. Выработка рекомендаций.

## **25 апреля 2024 г.**

6 <sup>00</sup> – 23 <sup>00</sup>	Посещение 558-го авиаремонтного завода (г. Барановичи), Беловежской пуши и Брестской крепости <i>(на согласовании)</i>
------------------------------------	--

## **26 апреля 2024 г.**

Отъезд участников

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ**

Для участия в форуме необходимо **до 25 марта 2024 г.** направить в адрес Оргкомитета следующие материалы:

1. Электронный вариант материалов доклада
2. Заявку на участие на электронный адрес оргкомитета [gundilovich@belstu.by](mailto:gundilovich@belstu.by) ;

Зарегистрироваться для участия в Форуме и получить более подробную информацию можно на сайте мероприятия:

**[https://conf.belstu.by/?page\\_id=10492](https://conf.belstu.by/?page_id=10492)**

Автор может выступать на форуме не более двух раз с учетом соавторства. Авторский коллектив материалов, как правило, не может быть более трех авторов.

Оргкомитет оставляет за собой право отбора публикаций для включения в сборник материалов форума.

Сборник материалов форума будет размещен в электронной библиотеке БГТУ. Лучшие материалы будут рекомендованы для публикации в научном журнале «Труды БГТУ» <https://journals.belstu.by> .

## **ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ МАТЕРИАЛАМ**

Текст материалов должен быть подготовлен в текстовом процессоре Microsoft Word 2003-2019. Текст должен быть тщательно отредактирован. Автор несет ответственность за содержание материала, изложенного в публикации.

Объем материалов – до 4 полных страниц на бумаге формата А4 (210 x 297 мм).

Поля – 30 мм по всему контуру.

Шрифт – Times New Roman размером 14 pt.

Междустрочный интервал – одинарный.

Абзацный отступ – 12,5 мм.

Формулы должны быть набраны в редакторах MathType или Microsoft Equation, располагаться по центру, а номера формул – по правому краю. Нумеруются лишь формулы, на которые есть ссылки в тексте.

Рисунки и фотографии должны быть вставлены в текст как файлы (не встроенные объекты MS Word) после первого упоминания.

Наименования располагаются над таблицами и под рисунками с абзацного отступа (Рис. 1. Название рисунка, Табл. 1. Название таблицы).

Список литературы (при необходимости) приводится в соответствии с ГОСТ 7.1-2003.

Индекс УДК проставляется в верхнем левом углу. Название материалов – располагается по центру, без абзаца, прописными буквами, без переносов и точки в конце. Инициалы и фамилия автора (авторов) ниже, через один интервал. На следующей строке – полное название учебного заведения (предприятия, организации) и далее – город, страна. Через один интервал с абзацного отступа – текст.

## **ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ**

УДК 621.9

### **ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ БЕСПИЛОТНЫХ АППАРАТОВ**

И. И. ИВАНОВ, П. П. ПЕТРОВ

Белорусский государственный технологический университет, Минск,  
Беларусь

Текст материалов...

### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Крамарь В.А. Беспилотные аппараты, их электромагнитная стойкость и математические модели систем стабилизации / В. А. Крамарь. – НИЦ ИНФРА-М, 2024. – 183 с.

## **ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ**

в Международном молодежном форуме по беспилотным аппаратам

1. Полное название вуза/организации.
2. Фамилия, имя, отчество автора (авторов) полностью.
3. Ученое звание, ученая степень, должность.
4. Форма участия в форуме (очно/заочно).
5. Участие в мастер-классах форума (да/нет)
6. Название доклада.
7. Научное направление (номер и название секции).
8. Сведения об авторе (авторах) для переписки (Ф.И.О., адрес с указанием почтового индекса, контактный телефон, электронная почта).

## КАЛЕНДАРЬ ФОРУМА

до 25 марта 2024 г. – регистрация и представление материалов в Оргкомитет.

до 08 апреля 2024 г. – составление и рассылка пригласительного билета и программы форума, размещение информации на сайте [www.conf.belstu.by](http://www.conf.belstu.by) в разделе «Конференции»

22–26 апреля 2024 г. – работа форума.

## АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

Оргкомитет Международного молодежного форума по беспилотным аппаратам

## БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ул. Свердлова, 13а, корп.4, каб. 136а  
220006, г. Минск, Республика Беларусь.

## КОНТАКТНЫЕ ЛИЦА

Директор Института повышения квалификации и переподготовки

**ГУНДИЛОВИЧ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ**

тел. +375-17-363-86-91, +375-29-578-61-56

e-mail: [gundilovich@belstu.by](mailto:gundilovich@belstu.by)

Отдел международного сотрудничества

тел.: +375-17-374-35-21

e-mail: [inter@belstu.by](mailto:inter@belstu.by)

Отдел организации научно-технических мероприятий, научных изданий и НИРС БГТУ

тел.: +375-17-377-84-50

e-mail: [inform@belstu.by](mailto:inform@belstu.by)

Участие в форуме **БЕСПЛАТНО**



[www.belstu.by](http://www.belstu.by)

