



Научная деятельность университета

Проректор по научной работе и цифровому развитию

Алексей Олегович Кучерик

Выполнение задач по развитию научно-исследовательской и инновационной деятельности за 2022 год

Локальный рейтинг вузов Центрального федерального округа (2023 год)

«Наука» (вес 25%)

Место	Название	Регион	Образование (ранг)	Наука (ранг)	Общество (ранг)
1	Российская экономическая школа	Москва	1	44	2
2	Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых	Владимирская область	7	2	12
3	Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова	Ярославская область	6	1	48
4	Российский государственный университет правосудия	Москва	15	8	4
5	Дипломатическая академия Министерства иностранных дел России	Москва	5	31	6
6	Смоленский государственный медицинский университет Минздрава России	Смоленская область	13	5	17
7	Тульский государственный университет	Тульская область	40	3	1
8	Ярославский государственный медицинский университет Минздрава России	Ярославская область	4	62	10
9	Литературный институт имени А.М. Горького	Москва	2	50	25
10	Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина	Рязанская область	18	10	11
11	Российская государственная академия интеллектуальной собственности	Москва	12	18	15
12	Ивановская государственная медицинская академия Минздрава России	Ивановская область	8	63	5

Доля обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам ассистентуры-стажировки в общей численности обучающихся по образовательным программам высшего образования по очной форме обучения (2%)

Численность лиц, защитивших кандидатские диссертации в диссертационных советах в отчетном году (в расчете на 100 обучающихся по образовательным программам высшего образования по очной форме обучения) (2%)

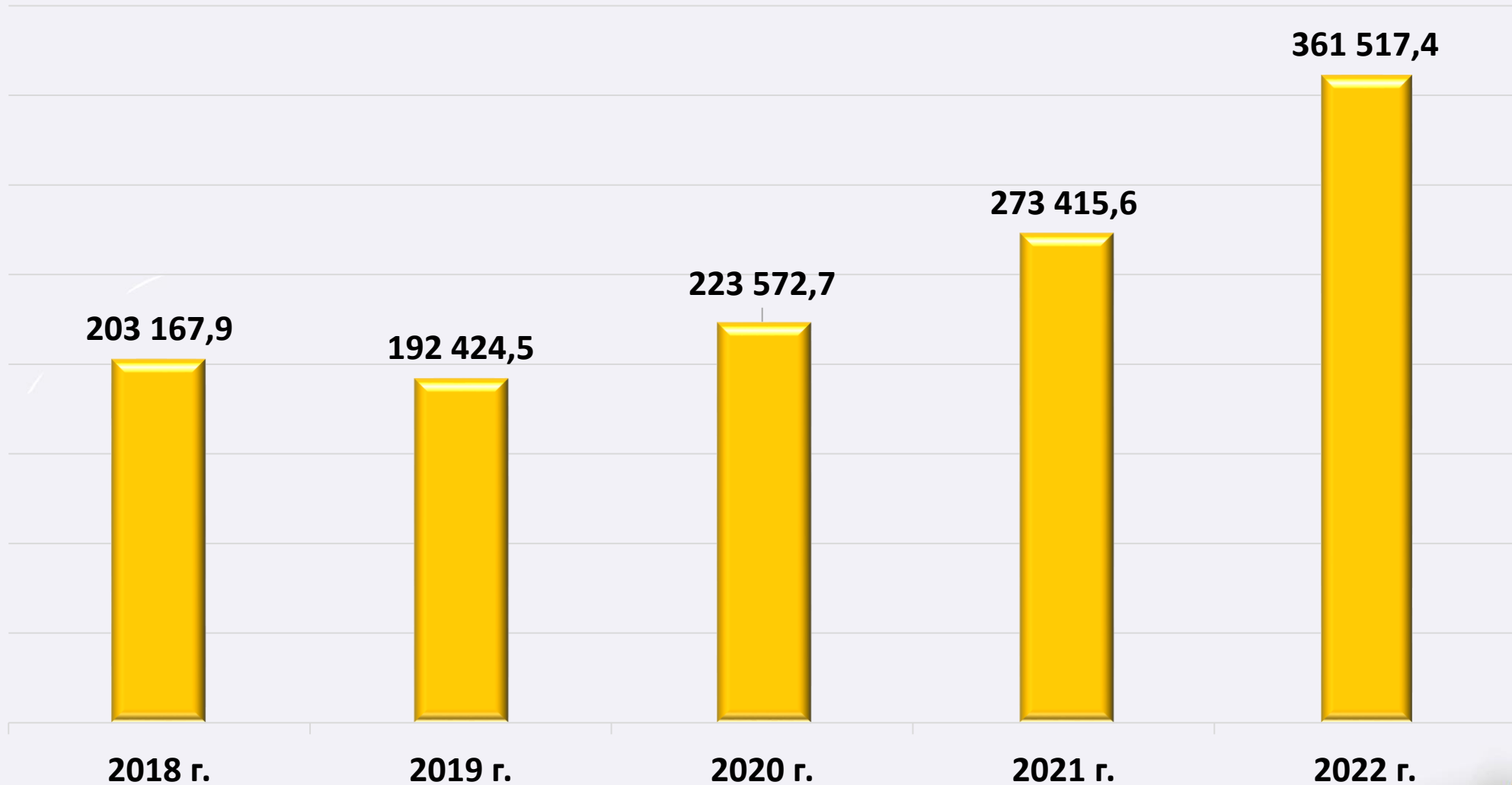
Количество индексируемых в базе Web of Science Core Collection публикаций за последние три полных года (2%)

За количество публикаций в ВАК, RSCI и количество цитирований можно получить еще 10%.

За объем НИР (4%), в том числе на 1 НПР – 4%

Задача	Ответственный	Состояние
1. Увеличить объемы финансируемых НИОКР и обеспечить объем НИР и НИОКР в расчете на одного НПР не менее 300 тыс. руб.	Проректор по НРиЦР, директора институтов, зав. кафедрами.	На 2022г – 275 тыс. руб. на НПР
2. Обеспечить участие вуза в конкурсах грантов (Минобрнауки, Минпромторга, РНФ) (не менее 1 заявки в расчете на 1 кафедру), Президента РФ, РНФ, УМНИК, программе СТАРТ и др. (не менее 2 заявок в расчете на 1 кафедру).	Проректор по НРиЦР, начальник УПК, начальник ОТТиП, директора институтов.	Общее количество заявок более 300
3. Поддерживать публикационную активность (достигнуть количества статей типа article и review в общем объеме не менее, чем до 70%) и повысить цитируемость ученых ВлГУ, в том числе членов диссертационных советов, в изданиях, индексируемых Web of Science и Scopus, не менее, чем на 10%.	Проректор по НРиЦР, председатели дисс. советов, директора институтов зав. кафедрами.	WoS – 78 шт.; Scopus – 232 шт.; ВАК – 1010 шт.

Объем финансирования НИОКР ВлГУ, тыс. руб. (в том числе МИ)



Программы и гранты, реализуемые в ВлГУ

Проект ЦКП

Проект, поддержанный в рамках конкурса на предоставление из федерального бюджета грантов в области науки в форме субсидий на обеспечение развития материально-технической инфраструктуры центров коллективного пользования научным оборудованием «Реализация мероприятий и выполнение работ по дооснащению Межрегионального многопрофильного и междисциплинарного центра коллективного пользования перспективных и конкурентоспособных технологий по направлениям развития и применения в промышленности/машиностроении отечественных достижений в области нанотехнологий, обеспечивающих комплексное развитие инфраструктуры исследовательской деятельности, повышение уровня ее доступности и роста эффективности ее использования».

Срок реализации: **2021-2023 гг.**

Объем финансирования: **75 млн. руб.**

П218

Проект в рамках Постановления Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218 на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства «Организация высокотехнологичного производства энерго- и ресурсосберегающих установок водоподготовки и водоочистки с получением отходов в виде товарного продукта, разработка типоразмерного ряда модульного оборудования производительностью от 1 до 500 м. куб./час для современных установок тепло-, электрогенерации производственного и коммунального назначения». Партнером ВлГУ в реализации данного проекта является организация города Владимира Общество с ограниченной ответственностью «Баромембранная технология».

Срок реализации: **2021-2023 гг.**

Объем финансирования: **245 млн. руб.**

Акселерационная программа

Договор на реализацию акселерационной программы поддержки проектных команд и студенческих инициатив для формирования инновационных продуктов в рамках реализации федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации».

Срок реализации: **ноябрь 2022 г. – декабрь 2022 г.**

Объем финансирования: **7 млн. руб.**

Субсидия на иные цели

Средства в рамках реализации мероприятий государственной программы «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности», направленных на развитие научно-технологической базы учебных центров проектирования электроники на базе организаций, подведомственных Минобрнауки России. Средства на цели приобретения объектов особо ценного движимого имущества в части оборудования, затраты на приобретение которого не включены в расчет нормативных затрат на оказание государственной услуги (выполнение работы), включая расходы, связанные с монтажом оборудования, пуско-наладочными работами в том числе в целях реализации федерального проекта «Развитие инфраструктуры для научных исследований и подготовки кадров» национального проекта «НАУКА И УНИВЕРСИТЕТЫ»

Плановый период реализации: **2023 г.**

Объем финансирования: **180 млн. руб.**

Гранты Российского научного фонда (за 2022г)

Федеральные

Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными в 2022 году

Объем финансирования: 14 750, 0 тыс. руб.

Поддержано 3 проекта

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами

Объем финансирования: 12 000, 0 тыс. руб.

Поддержано 2 проекта

Конкурс 2021, 2022 гг. «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными

Объем финансирования: 4 500, 0 тыс. руб.

Поддержано 3 проекта

Конкурс 2021 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами»

Объем финансирования: 7 400, 0 тыс. руб.

Поддержано 5 проектов

Региональные

Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами

Объем финансирования: 4 500, 0 тыс. руб.

Поддержано 3 проекта

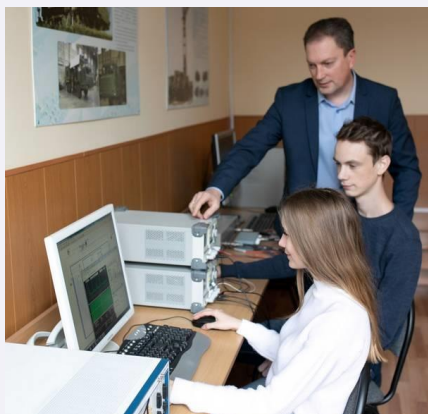
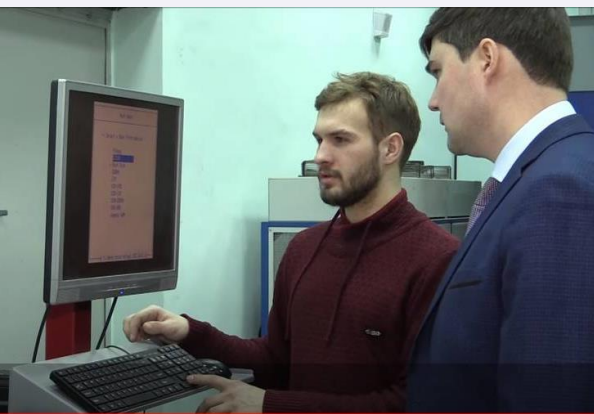
Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами

Объем финансирования: 4 300, 0 тыс. руб.

Поддержан 1 проект

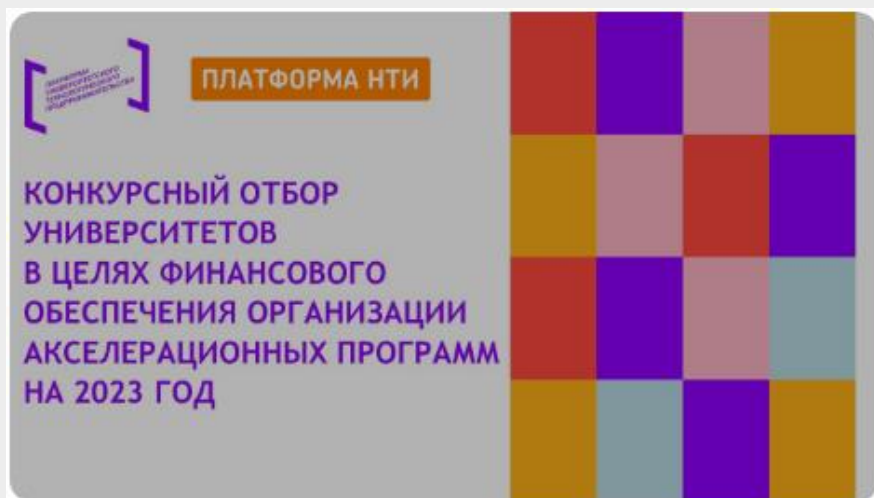
Семь проектов научных коллективов ВлГУ победили в региональных конкурсах РНФ в 2023 г.

1. **Проект «Исследование оптических свойств квазиодномерных углеродных структур для разработки модулятора интенсивности в волоконном тракте»**
Руководитель – Алексей Кучерик, проректор по научной работе и цифровому развитию ВлГУ.
2. **Проект «Принципы и система оценки шумовых акустических сигналов в урбанизированной среде»**
Руководитель – Владислав Булкин, профессор кафедры техносферной безопасности Муромского института (филиала) ВлГУ.
3. **Проект «Разработка новых эффективных прозрачных сред для солнечной энергетики на основе линейных углеродных цепей»**
Руководитель – Стелла Кутровская, ведущий научный сотрудник кафедры физики и прикладной математики ВлГУ.
4. **Проект «Методы и алгоритмы обработки изображений на основе их декомпозиции по топологическим признакам»**
Руководитель – Сергей Еремеев, доцент кафедры информационных систем Муромского института (филиала) ВлГУ.
5. **Проект «Разработка технологии производства заготовок поршней двигателей внутреннего сгорания для последующей изотермической штамповки»**
Руководитель – Максим Денисов, доцент кафедры автоматизации, мехатроники и робототехники ВлГУ.
6. **Проект «Разработка и исследование методов повышения эффективности систем космического мониторинга движущихся объектов»**
Руководитель – Константин Храмов, декан факультета информационных технологий и радиоэлектроники Муромского института (филиала) ВлГУ.
7. **Проект «Интеллектуальная система контроля целостности земляного полотна железной дороги»**
Руководитель – Артем Быков, доцент кафедры программной инженерии Муромского института (филиала) ВлГУ.



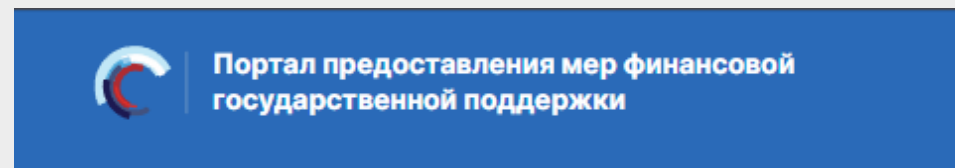
Заявки от ВлГУ, поданные на конкурсы

Конкурсный отбор университетов
в целях финансового обеспечения
организации акселерационных
программ на 2023 год



Объем финансирования: **6 млн. руб.**

Конкурс на предоставление грантов
в форме субсидий из федерального
бюджета образовательным
организациям высшего образования
на реализацию мероприятий,
направленных на поддержку
студенческих научных сообществ



Объем финансирования: **1 млн. руб.**

ВлГУ участвует в реализации проекта «Алмазная долина»

Это проект по созданию производства крупных кристаллов синтетических алмазов и развитию электронной компонентной базы для отечественной промышленности.

Синтетические алмазы являются стратегическим материалом для выпуска высокотехнологичной продукции.

ООО «НПК «Алмаз» является ведущей организацией по производству искусственных алмазов и мировым лидером по производству алмазов весом свыше 10 карат.



СОГЛАШЕНИЕ № 1/2
о научно-техническом сотрудничестве
г. Владимир 25 августа 2022 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» в лице проректора по научной работе и цифровому развитию Кучерова Алексея Олеговича, действующий на основании доверенности от 10.09.2021 № 142, именуемое в дальнейшем ВлГУ, с одной стороны, и общество с ограниченной ответственностью «Алмазная долина» в лице генерального директора Ягудина Юрия Вячеславовича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем ООО «Алмазная долина», со второй стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее соглашение о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

Предметом настоящего соглашения является организация и проведение договорной совместной научно-исследовательской деятельности по направлениям, представляющим взаимный интерес Сторон:

- развитие научно-исследовательских совместных научно-исследовательских проектов на международном уровне;
- развитие научно-исследовательского потенциала Сторон, в том числе за счет обмена знаниями и генерации новых научно-технических решений;
- использование кадрового потенциала Сторон и организации при проведении совместной научно-исследовательской деятельности.

2. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ФОРМЫ СОВМЕСТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Стороны осуществляют следующие основные направления партнерства:

2.1. Научно-исследовательская деятельность:

- проведение совместных научных исследований, выполнение научных проектов, в том числе с созданием совместных творческих коллективов;
- взаимное предоставление возможности совместного использования научного и аналитического оборудования и иных ресурсов Сторон для проведения научных исследований;

2.2. Иные формы совместной деятельности, которые Стороны сочтут соответствующими целям настоящего соглашения.

3. ПОРЯДОК ВЗАМОДЕЙСТВИЯ СТОРОН

3.1. Настоящее соглашение является базой для дальнейшего эффективного сотрудничества Сторон в области, которые указаны в разделе 2 настоящего соглашения.

3.2. Конкретные формы, условия, сроки и объемы сотрудничества Сторон для реализации положений, установленных в разделе 2 настоящего соглашения, определяются дополнительными соглашениями Сторон. При заключении оприходов, не налагаемых на Стороны финансовых затрат и обязательств (например, предоставление письменной или устной консультации, распространение материалов, обмен информацией и документами и т.д.), Стороны могут обойтись без заключения дополнительных соглашений, выполняемых их в порядке, предусмотренном в 3.3 настоящего соглашения.

3.3. Стороны обязуются при исполнении настоящего соглашения поддерживать деловые контакты и принимать все необходимые меры для обеспечения эффективности и развития научно-технических, творческих и экономико-правовых связей.

3.4. Конкретные условия по определенным положениям Стороны согласовывают в своих отдельных дополнительных соглашениях, которые будут являться неотъемлемой частью настоящего соглашения.

4. СРОК ДЕЙСТВИЯ СОГЛАШЕНИЯ

4.1. Настоящее соглашение составлено в 2 экземплярах. По одному экземпляру для каждой Стороны. Каждый экземпляр имеет одинаковую юридическую силу.

4.2. Срок действия настоящего соглашения – пять лет. Соглашение прекращается при нарушении одной из Сторон условий настоящего соглашения или действующего законодательства Российской Федерации.

4.3. Настоящее соглашение автоматически продлевается на следующий пятилетний срок при отсутствии письменного заявления одной из Сторон о выходе из условий настоящего соглашения за месяц до окончания срока его действия.

4.4. Настоящее соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами.

4.5. Настоящее соглашение может быть расторгнуто в одностороннем волеизъявлении Стороны, решившей расторгнуть настоящее соглашение, направив письменное уведомление другой Стороне за 5 рабочих дней до расторжения.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН И ПОРЯДОК РАШЕНИЯ СПОРОВ

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему соглашению Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. Все споры и разногласия, возникающие из настоящего соглашения, Стороны обязуются решать путем переговоров. До обращения в суд Стороны обязаны соблюсти претензионный порядок, срок рассмотрения претензии при этом составляет 7 (семь) рабочих дней с момента ее получения. При нарушении соглашения спор подается передаче в Арбитражный суд.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

6.1. Настоящее соглашение не является предварительным договором в смысле ст. 429 Гражданского кодекса Российской Федерации и не влечет для Сторон каких-либо юридических, в том числе финансовых и иных материальных обязательств для Сторон. По настоящему соглашению расчеты Сторон не предусмотрены.

6.2. Все вопросы, в том числе финансовые, относительно конкретных проектов (испытаний, визитов, обменов, а также других форм сотрудничества) будут обсуждаться и фиксироваться в письменном виде в каждом отдельном случае.

6.3. Никакое положение настоящего соглашения не может толковаться как предоставление любой из Сторон права принимать любые обязательства за или от имени другой Стороны без ее предварительного письменного согласия.

6.4. Настоящее соглашение не является договором об образовании юридического лица, равно как и договором простого товарищества в значении главы 55 Гражданского кодекса Российской Федерации и не создает юридических отношений между Сторонами, а также не влечет возникновения обязательств по выполнению работ или оказанию услуг и не направлено на получение материальной выгоды.

6.5. Передача информации, которую одна из Сторон относит к конфиденциальной, другой Стороне по настоящему соглашению не предусматривается. В случае если для достижения целей настоящего соглашения Сторонам необходимо будет предоставить друг другу конфиденциальную информацию, в том числе информацию, составляющую коммерческую тайну, Стороны обязуются в разумный срок до передачи таких сведений заключить соответствующий договор о конфиденциальности и защите информации, составляющей коммерческую тайну.

6.6. Распространение в СМИ информации о сотрудничестве, в том числе об участии в проведении совместных мероприятий и программах, допускается только на условиях получения предварительного письменного разрешения Сторон и после предварительного согласования Сторонами распространяемой информации.

6.12. По другим вопросам, не предусмотренным настоящим соглашением о совместной деятельности, Стороны руководствуются действующим законодательством.

6.13. Споры и разногласия, возникающие в процессе выполнения условий настоящего соглашения, разрешаются по соглашению Сторон.

6.14. Настоящее соглашение составлено в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

6.15. Настоящее соглашение вступает в силу с момента его подписания Сторонами.

7. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

Общество с ограниченной ответственностью «Алмазная долина»

Место нахождения: 601640, Владимирская область, г. Карабаново, пл. Ленина, д. 1
ОГРН 122310006564
ИНН 333900312
КПП 333901001

Место нахождения: 600000, г. Владимир, ул. Горького, д. 87
ОГРН 1023301283290,
ИНН 332702091
КПП 332701001

Проректор по НИиРП
М.П. «А.О. Кучеров»

Генеральный директор
ООО «Алмазная долина»
М.П. «Ю.В. Ягудин»

Заявки в рамках Постановления Правительства №208

Подана совместная заявка с IPG Clima в рамках Постановления Правительства Российской Федерации от 18 февраля 2022 г. № 208 на поддержку проектов, предусматривающих разработку конструкторской документации на комплектующие изделия, необходимые для отраслей промышленности.



Данная программа предназначена для стимулирования производства комплектующих изделий.

Заявка подана на разработку конструкторской документации на комплект формообразующих вставок для пресс форм для биметаллических радиаторов отопления с межосевым расстоянием 500мм, Costampress S.P.A.

Объем финансирования: 125,0 млн руб.



Заявки в рамках Постановления Правительства №218

Планируются к подаче три заявки на 16 очередь конкурса, проводимого в рамках Постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218. Целью государственной поддержки является развитие кооперации российских вузов, научных учреждений и производственных предприятий.

Постановлением предусмотрена возможность выделения субсидий производственным предприятиям сроком от 1 до 3-х лет, объёмом финансирования до 100 млн. рублей в год для финансирования комплексных проектов организации высокотехнологичного производства, выполняемых совместно производственными предприятиями и высшими учебными заведениями или научными учреждениями.

Подача заявок планируется совместно с предприятиями:

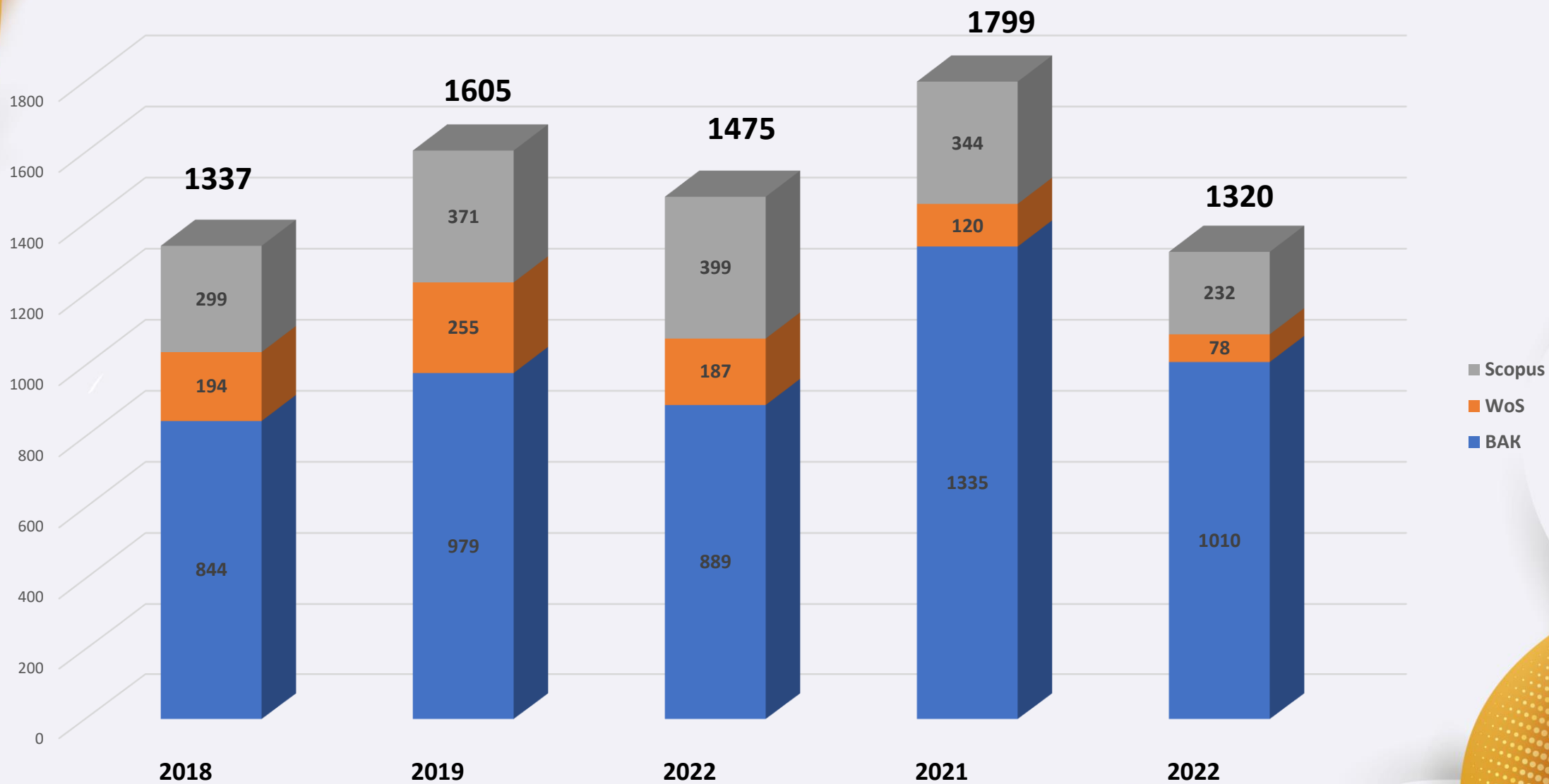
ООО «Русклимат» (филиал в г. Владимир),

АО «ПО Муроммашзавод»,

АО «РМ Нанотех».



Публикационная активность ВлГУ за последние 5 лет



Запланированные конкурсы Фонда содействия инновациям

СТУДЕНЧЕСКИЙ СТАРТАП

- Поддержка студенческих стартап-проектов, имеющих потенциал коммерциализации
- Студенты ВУЗов по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры или аспирантуры
- 1 млн рублей



Срок приёма заявок: до 3 апреля 2023 г.

Участники: бакалавры, специалисты, магистры и аспиранты, не имеющие действующих договоров с Фондом.

Грантовая поддержка: 1 млн. руб.

ПРОГРАММА «СТАРТ»

- Поддержка стартапов на ранних стадиях развития
- Физические лица
- МИП согласно № 209-ФЗ
- До 24 млн рублей



Срок приёма заявок: 1-этап «СТАРТ-1» март 2023 г.
2-этап «СТАРТ-2» апрель 2023 г.

Участники: «СТАРТ-1» физ. лица или юр. лица;
«СТАРТ-2» юр. лица.

Грантовая поддержка: «СТАРТ-1» до 4 млн. руб.
«СТАРТ-2» до 8 млн. руб.

ПРОГРАММА «УМНИК»

- Поддержка коммерчески ориентированных научно-технических проектов молодых ученых
- Инноваторы от 18 до 30 лет
- 500 тыс. рублей



Срок приёма заявок: сентябрь-ноябрь 2023 г.

Участники: физические лица от 18 до 30 лет включительно, в том числе студенты, магистранты, аспиранты и молодые исследователи.

Грантовая поддержка: 500 тыс. руб.

Поддержка инновационной инициативы

По итогам 2022 года в программе «УМНИК» приняли участие 30 инновационных проектов поданных студентами, магистрантами, аспирантами и молодыми учеными университета, из них 20 проектов прошли на финальный этап (результаты победителей будут известны в мае-июне 2023 года).

Созданы 8 МИПов – 6 из которых по программе студстартап, 2 – конкурс СТАРТ

Повысили квоту предоставления грантов по конкурсу УМНИК в 2 раза, стало 8 поддержанных (на 2023г)

Стартап как диплом – в 2022г- 11, 2023г 11



Поддержка инновационной инициативы

Победители программы СТАРТ Фонда содействия инновациям в 2022 году:

СТАРТ 1:

ООО НПП «ИКСАР», руководитель Денисов М.С. (кафедра АМиР, ИМиАТ);

ООО НПП «ИЗООПТИКА», руководитель Кочуев Д.А. (ИПМФИ).

СТАРТ 2:

ООО НПП «Электростатик», руководитель Золотов А.Н. (кафедра ФиПМ, ИПМФИ).

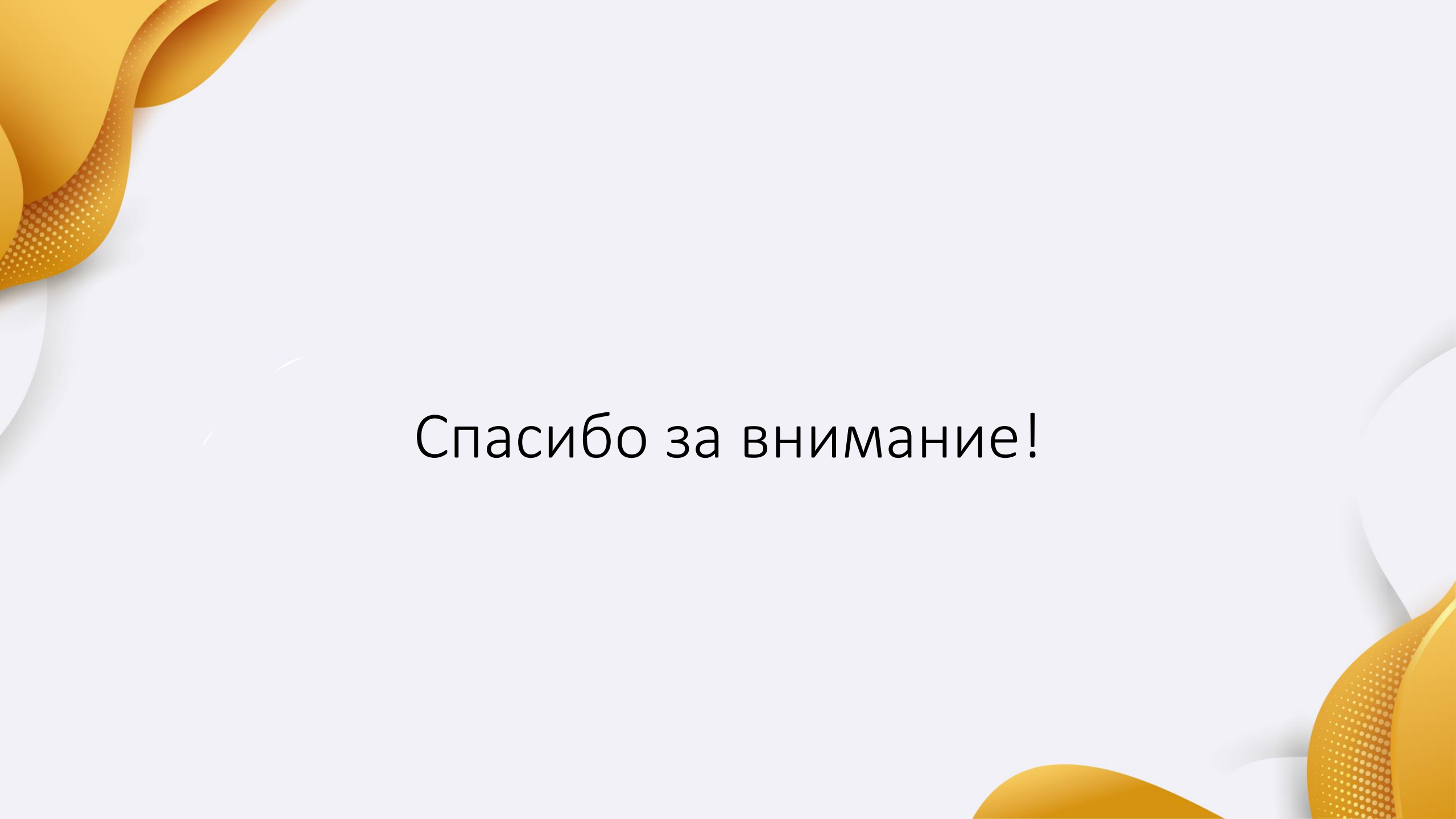


Основные задачи:

- 1. Увеличить объемы финансируемых НИОКР и обеспечить объем НИР и НИОКР в расчете на одного НПР не менее 300 тыс. руб. Ответственный: проректор по НРиЦР, директора институтов, зав. кафедрами. Сроки – в течение учебного года.
- 2. Обеспечить участие вуза в конкурсах грантов (Минобрнауки, Минпромторга, РНФ) (не менее 1 заявки в расчете на 1 кафедру), Президента РФ, РНФ, УМНИК, программе СТАРТ и др. (не менее 2 заявок в расчете на 1 кафедру). Ответственный: проректор по НРиЦР, начальник УПК, начальник ОТТиП, директора институтов. Сроки – в течение учебного года.
- 3. Поддерживать публикационную активность (достигнуть количества статей типа article и review в общем объеме не менее, чем до 70%) и повысить цитируемость ученых ВлГУ, в том числе членов диссертационных советов, в изданиях, индексируемых Web of Science и Scopus, не менее, чем на 10%. Ответственный: проректор по НРиЦР, председатели дисс. советов, директора институтов, заведующие кафедрами. Сроки – в течение учебного года.
- 4. Повысить уровень коммерциализации интеллектуальной собственности и эффективность работы малых инновационных предприятий при ВлГУ. Создать не менее двух новых МИП в рамках 217-ФЗ. Ответственный: проректор по НРиЦР, начальник УПК, начальник ОТТиП, директора институтов. Сроки – в течение учебного года.
- 5. Организовать акселерационную программу по научно-техническому предпринимательству на базе ВлГУ, обеспечить создание не менее 10 новых стартап-проектов. Ответственный: проректор по НРиЦР, начальник УПК, начальник ОТТиП, директора институтов. Сроки – в течение учебного года.
- 6. Продолжить реализацию проекта «МОЛОДЫЕ КАДРЫ ДЛЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ», обеспечить конкурс по номинации «новый молодой преподаватель» ВлГУ. Ответственный: проректор по НРиЦР, начальник ОНТИ. Сроки – в течение учебного года.

Работа с институтами:

1. **Персонализированные** планы НИД для институтов;
2. Семинары, перед проведением конкурсов;
3. Изменения в реализации проекта «МОЛОДЫЕ КАДРЫ ДЛЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ», 5 номинаций для позиции «Научно-технические сотрудники»;
4. Изменение работы со стартапами (вхождение в сторонние акселераторы);
5. Новые конкурсы – новые результаты! (РНФ – Микроэлектроника, Минпромторг ПП-208, ПП-209, ПП-220).

The image features a light gray background with decorative yellow wavy shapes in the corners. The top-left corner has a large, layered yellow shape with a dotted pattern. The bottom-right corner has a similar yellow shape, also with a dotted pattern. The text "Спасибо за внимание!" is centered in the middle of the image.

Спасибо за внимание!