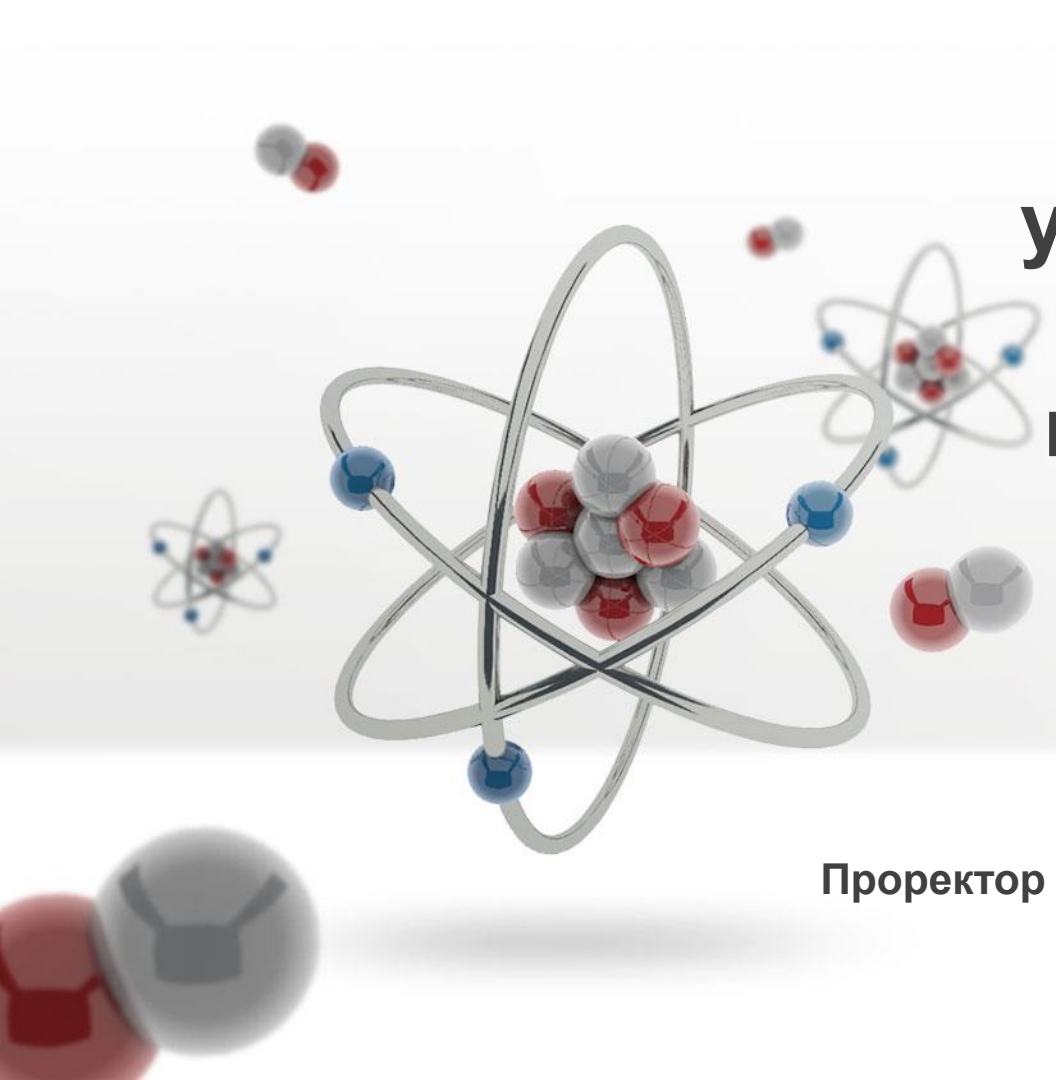
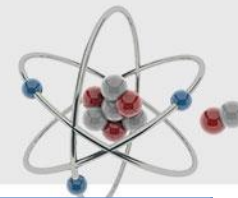


A 3D rendering of several atoms and molecules. The central atom is a hydrogen atom with a nucleus of one red and one white sphere, and a single blue electron sphere on a grey elliptical orbit. Other atoms and molecules are scattered in the background, some with multiple electrons or different nucleus compositions.

Итоги работы университета 2019 г. по научно- исследовательской и инновационной деятельности

**Проректор по научной и инновационной работе
Федин Александр Викторович**

Выполнение задач по развитию научно-исследовательской и инновационной деятельности за 2019 год



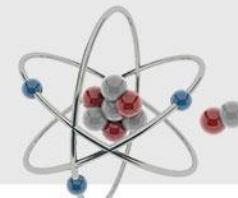
Задача	Ответственный	Состояние
1. Обеспечить объем финансирования НИОКР в расчете на 1 НПР не ниже 256,4 тыс. руб.	Проректор по НиИР, директора институтов, зав. кафедрами.	Выполнено Объем в расчете на 1 НПР: 2018 г. – 250 тыс. руб.; 2019 г. – 257 тыс. руб.
2. Организовать участие ВлГУ в реализации <u>национального проекта «НАУКА»</u>	Проректор по НиИР, начальник УНИД, директора институтов, зав. кафедрами.	Выполнено (4 проекта РФФИ «Аспиранты», 2 соглашения с университетами Нижегородского)
3. Увеличить количество публикаций в высокорейтинговых изданиях, индексируемых системами WoS, Scopus и ВАК на 20%	Проректор по НиИР, начальник УНИД, зав. кафедрами.	Выполнено частично (на 04.02.2020 г.) WoS – 181 шт. (рост 10 %); Scopus – 340 шт. (рост 15 %); ВАК – 763 шт. (рост 12 %)
4. Повысить цитируемость опубликованных результатов исследований за последние 5 лет в высокорейтинговых изданиях, индексируемых системами WoS и Scopus, не менее, чем на 10%	Проректор по НиИР, начальник УНИД, зав. кафедрами.	Выполнено частично (на 04.02.2020 г.) WoS: 2018 г. - 443 шт.; 2019 г. - 454 шт. (рост 2,5%). Scopus: 2018 г. - 749 шт.; 2019 г. - 800 шт. (рост 6,8%).

Выполнение задач по развитию научно-исследовательской и инновационной деятельности за 2019 год



Задача	Ответственный	Состояние
5. Увеличить число публикаций в РИНЦ в расчете на 100 НПР до уровня не ниже 300 шт.	Проректор по НиИР, начальник УНИД, зав. кафедрами.	Выполнено 2019 г. – <u>383</u> шт. на 100 НПР
6. Расширить участие всех кафедр университета в конкурсах на выделение грантов и иных форм финансовой поддержки НИОКР.	Директора институтов, зав. кафедрами.	Выполнено Подано заявок: 2018 г. – 27 кафедр; 2019 г. – 31 кафедра (рост – 15 %)
7. Завершить подготовку документов на лицензирование НИОКР, выполняемых в рамках государственного оборонного заказа.	Проректор по НиИР, начальник УНИД	Выполнено Документы подготовлены, находятся на рассмотрении.
8. Обеспечить увеличение количества защит кандидатских и докторских диссертаций аспирантами и сотрудниками ВлГУ на 10%.	Проректор по НиИР, начальник УНИД, директора институтов, зав. кафедрами.	Выполнено частично 2018 г. - 23 шт. 2019 г. - 24 шт. (рост 4,3 %)
9. Повысить эффективность НИРС (УИРС) при участии студентов в конкурсах, олимпиадах, конференциях, выставках.	Проректор по НиИР, начальник УНИД, директора институтов, зав. кафедрами.	Выполнено Количество дипломов победителей и лауреатов 2018 г. – 576 шт. 2019 г. – 599 шт. (рост 4%)

Основные достижения ВлГУ в научно-исследовательской и инновационной деятельности в 2019 году



Объем финансирования НИР
в расчете на 1 НПР –
257,4 тыс. руб.

225 внебюджетных НИОКР

58 грантов в год, в том числе:
РФФИ – 50 проектов
РНФ – 1 проект
Гранты Губернатора – 5 проектов
Международные гранты – 2 проекта

Гранты Президента РФ:
4 гранта – на поддержку
молодых ученых – кандидатов наук;
10 стипендий Президента РФ –
на поддержку молодых ученых

3 проекта, поддержанных в рамках **ФЦП** «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»

Активное участие в конкурсах инновационных проектов:
УМНИК – 13 проектов и СТАРТ – 4 проекта

Основные научные проекты ВлГУ

В университете успешно работают 20 ведущих научных школ,
признанных в России и за рубежом.



Научные исследования осуществляются по **48 ведущим научным направлениям 11 отраслей наук.**

3 проекта, поддержанных в рамках **ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»**
сроком реализации на 2 года и объемом 150,0 млн руб.,
научные руководители проектов: д.ф.-м.н., проф. Аракелян С.М.;
д.б.н., проф. Трифонова Т.А.; к.т.н. Люхтер А.Б.

4 гранта РФФИ по конкурсу «Аспиранты» в рамках
национального проекта «НАУКА»

Грантополучатели-аспиранты:

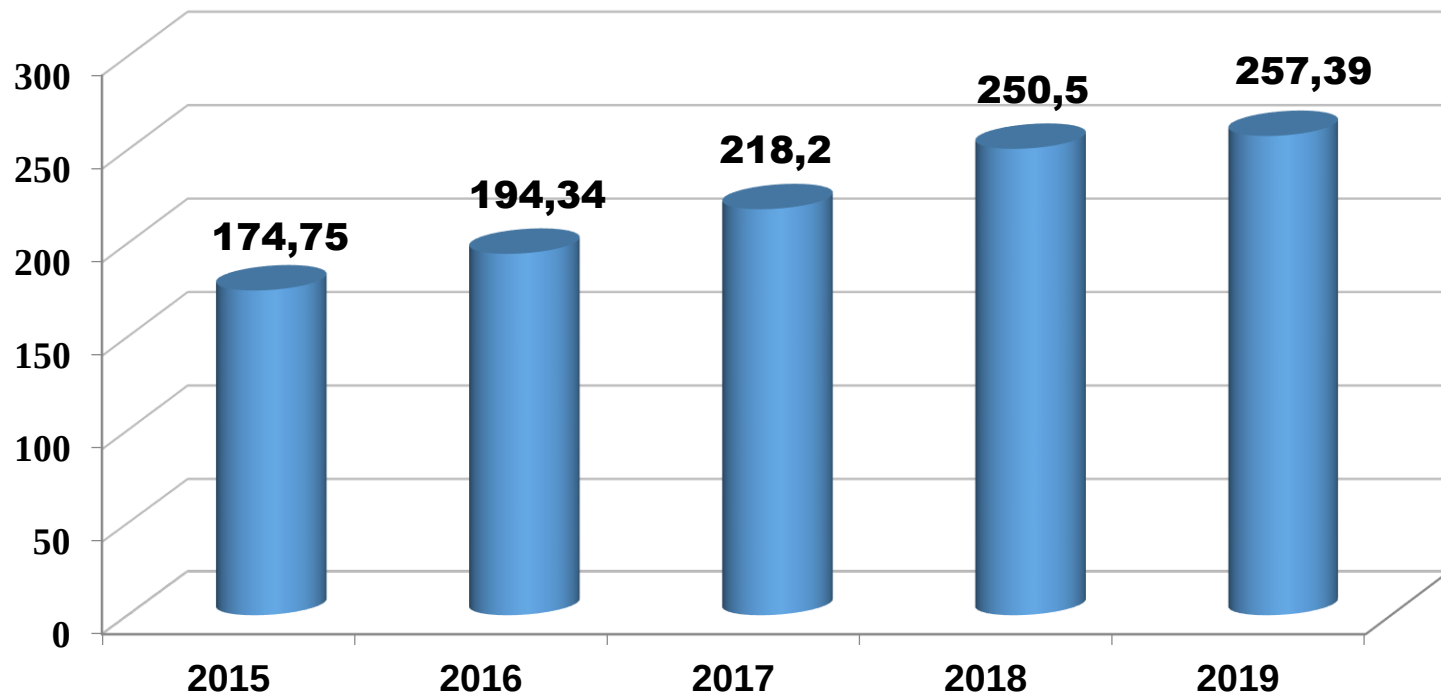
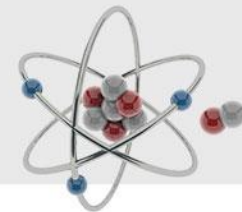
каф. ФиПМ – Самышкин В.Д., каф. ТМС – Кочетов Д.О.,
каф. СК – Кощеев А.А., каф. ИС (МИ) – Ковалев Ю.А.

Грант Российского научного фонда

Президентская программа
исследовательских проектов, научный
руководитель к.т.н., доцент Аборкин А.В.,
срок - 3 года на общую сумму 13,5 млн руб.

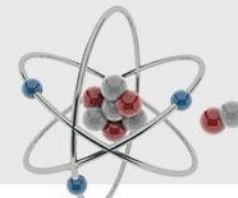
В апреле 2019 года ВлГУ успешно прошел проверку Управления финансового контроля РФФИ на предмет соблюдения порядка и правил использования грантов.

Объемы финансирования НИОКР ВлГУ в расчете на 1 ППС (с МИ), тыс. руб.



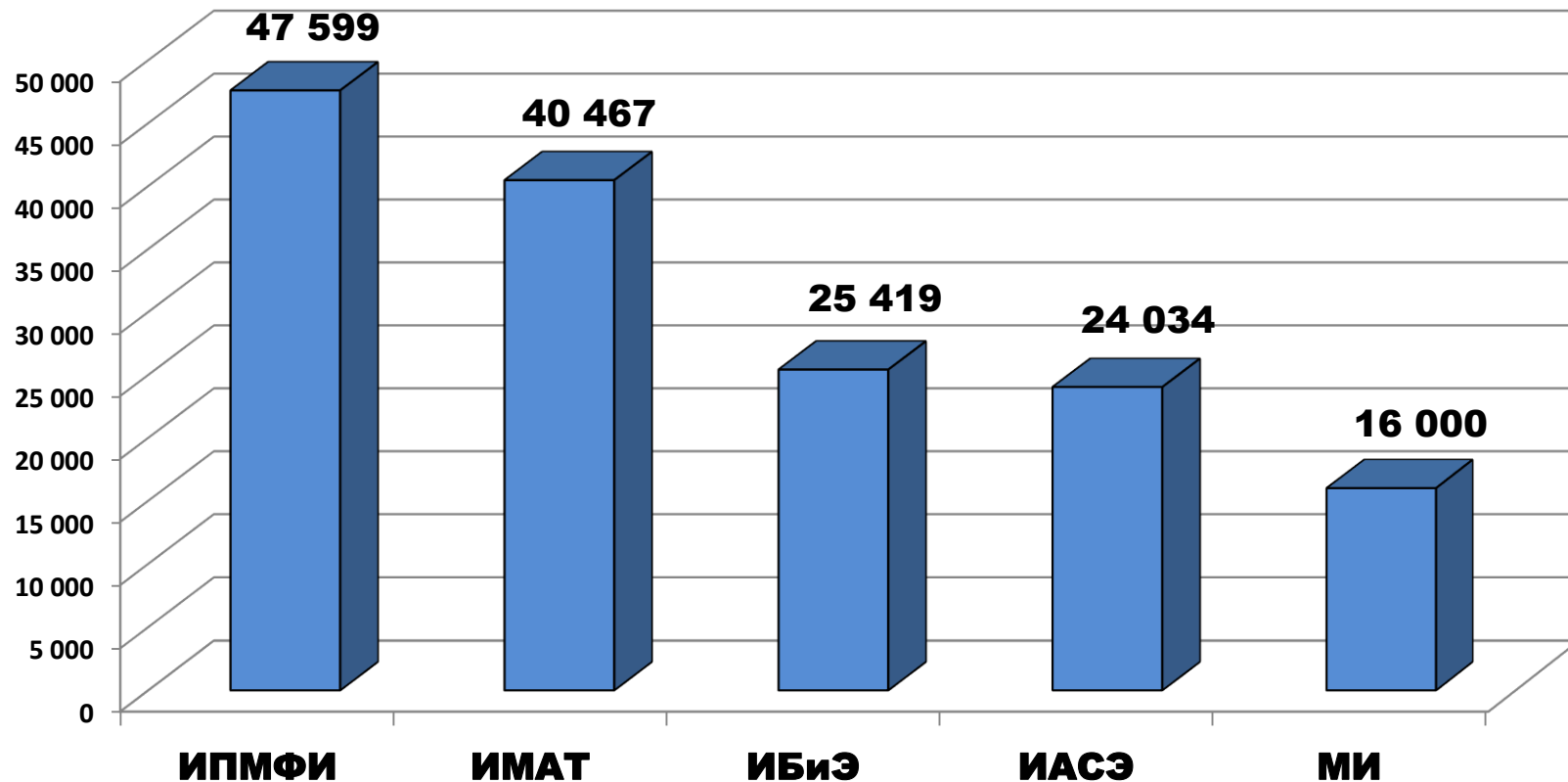
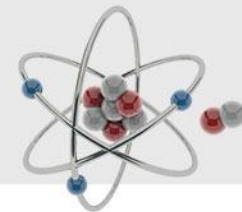
**Норматив -
не менее 60,0 тыс.
руб. на 1 ППС**

Выполнение плановых объемов НИР ВлГУ в 2019 г. по институтам

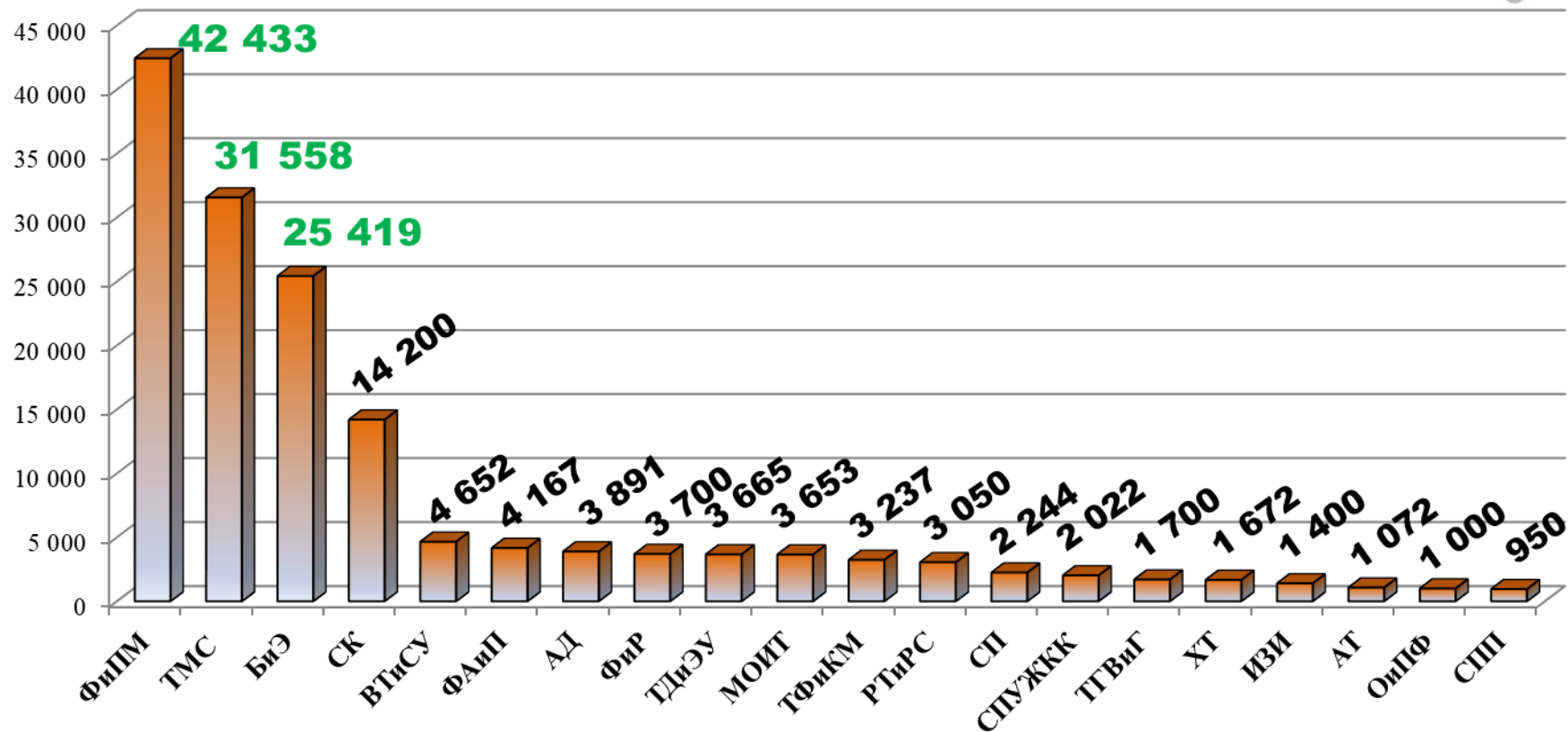
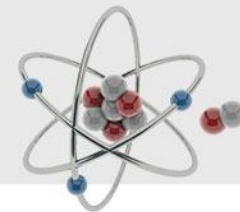


Институт, филиал	ПЛАН по объему НИР на 2019 г., тыс. руб.	ФАКТ, тыс. руб.	Выполнение плана %
ИМАТ	38 050,0	40 467,3	106
ИИТР	38 080,0	9 383,5	25
ИАСЭ	22 935,5	24 034,2	105
ИПМФИ	47 060,0	47 599,3	101
ИБиЭ	10 279,5	25 418,7	247
ИЭМ	3 546,6	2 622,4	74
ИТиП	1 320,6	620,0	47
ЮИ	4 587,6	312,0	7
ИИХО	1 447,2	52,5	4
ГумИ	6 967,2	3 814,0	55
ПИ	8 768,4	6 741,2	77
ИФКС	4 942,8	1 103,0	22
МИ	16 000,0	16 000,0	100
ИТОГО	203 985,4	194 492,7	95

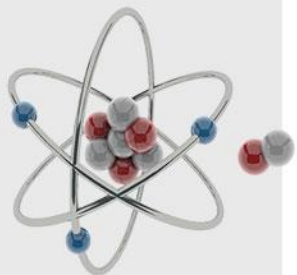
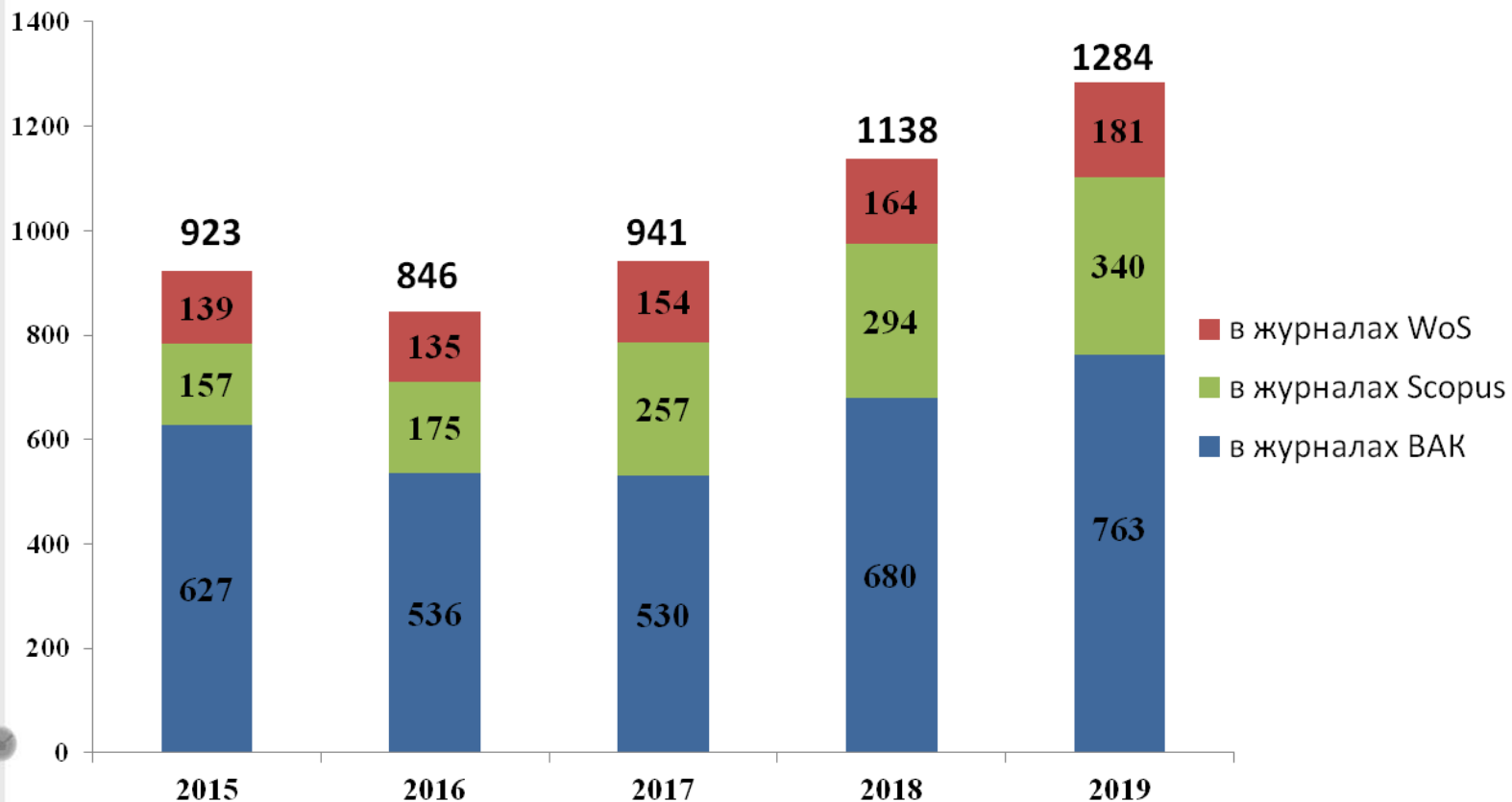
Объемы финансирования НИР ВлГУ в 2019 г. по институтам (лучшие 5), тыс. руб.



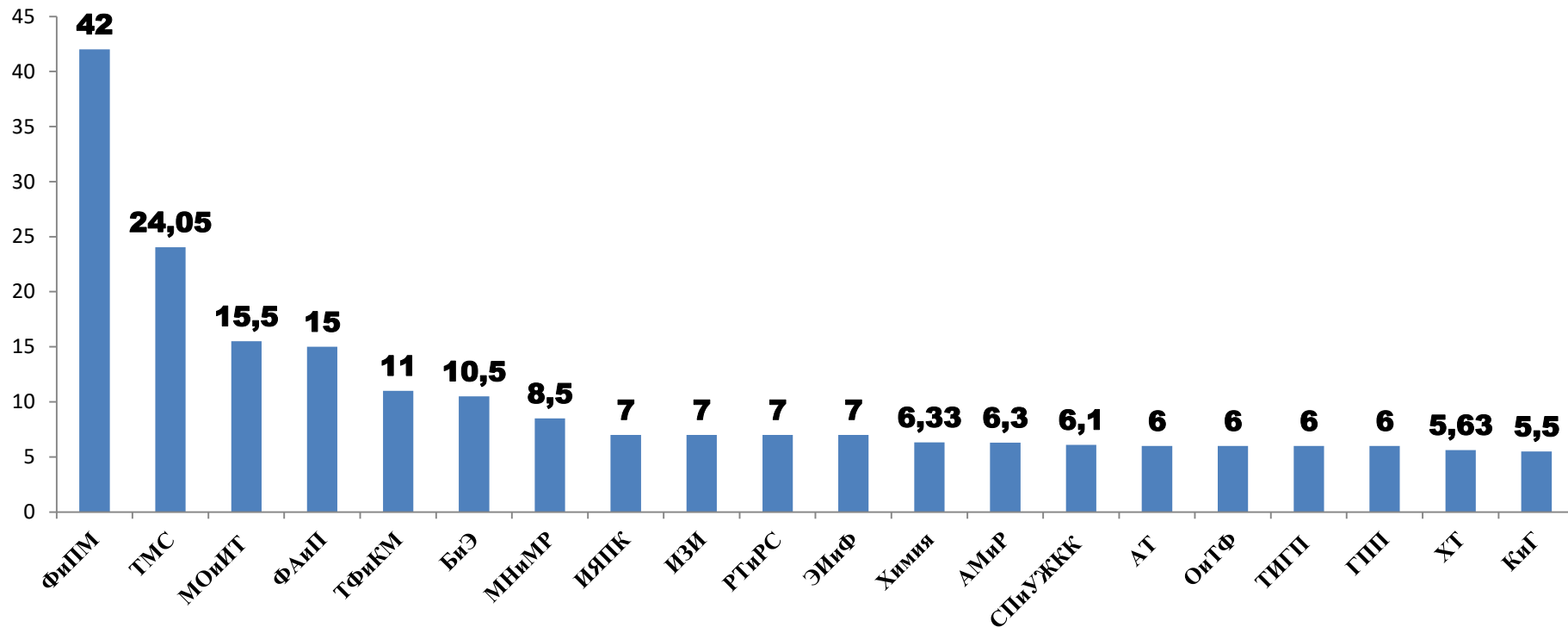
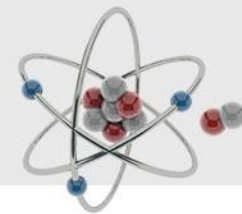
Объемы финансирования НИР ВлГУ в 2019 г. по кафедрам (лучшие 20), тыс. руб.



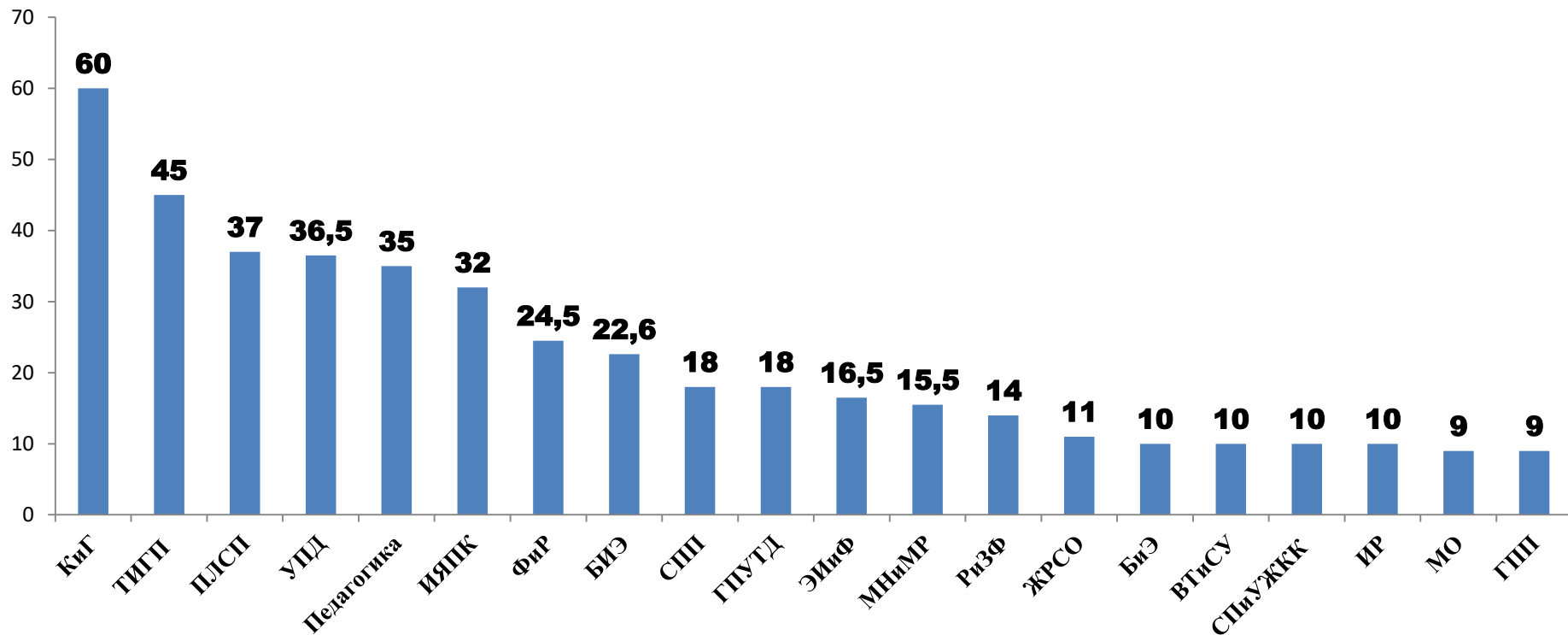
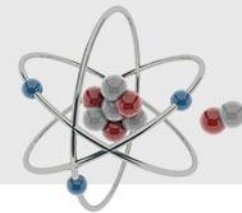
Публикационная активность ВлГУ



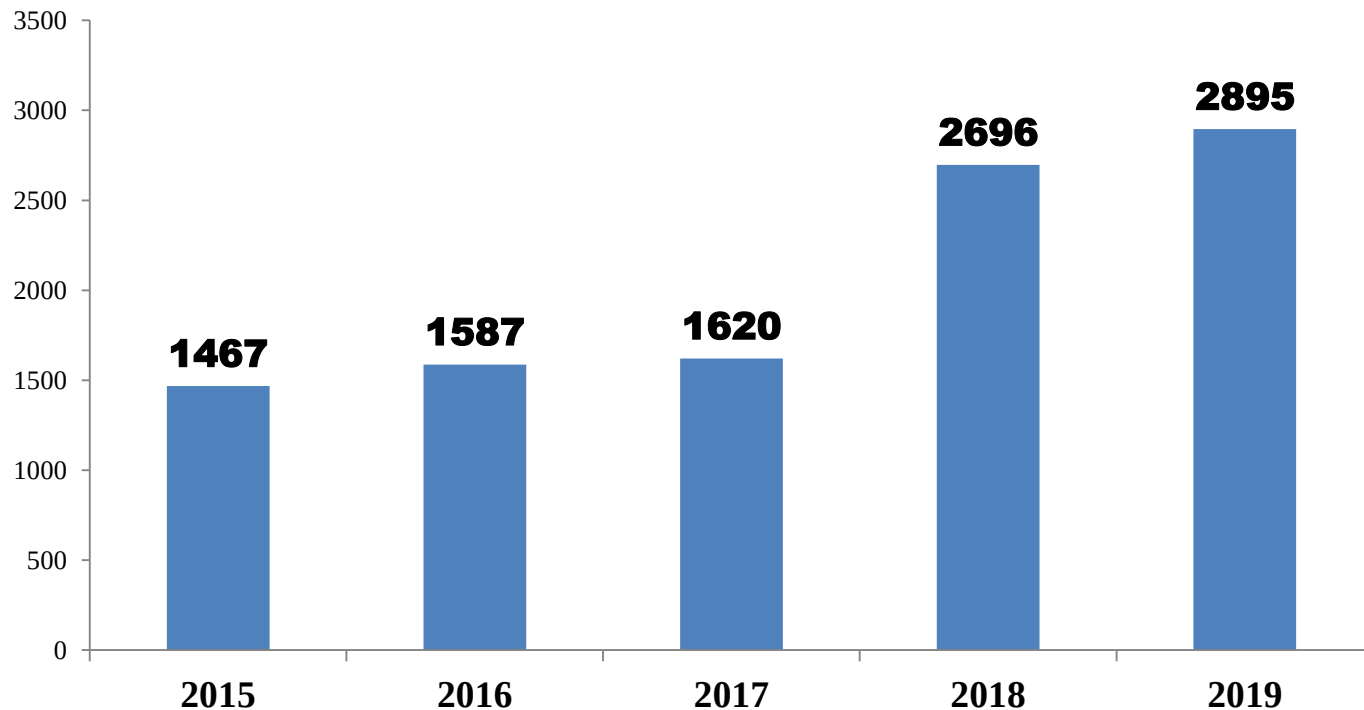
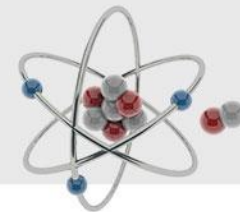
Публикационная активность кафедр ВлГУ по изданиям научных статей в журналах WoS и Scopus (лидирующие кафедры)



Публикационная активность кафедр ВлГУ по изданиям научных статей в журналах ВАК (лидирующие кафедры)

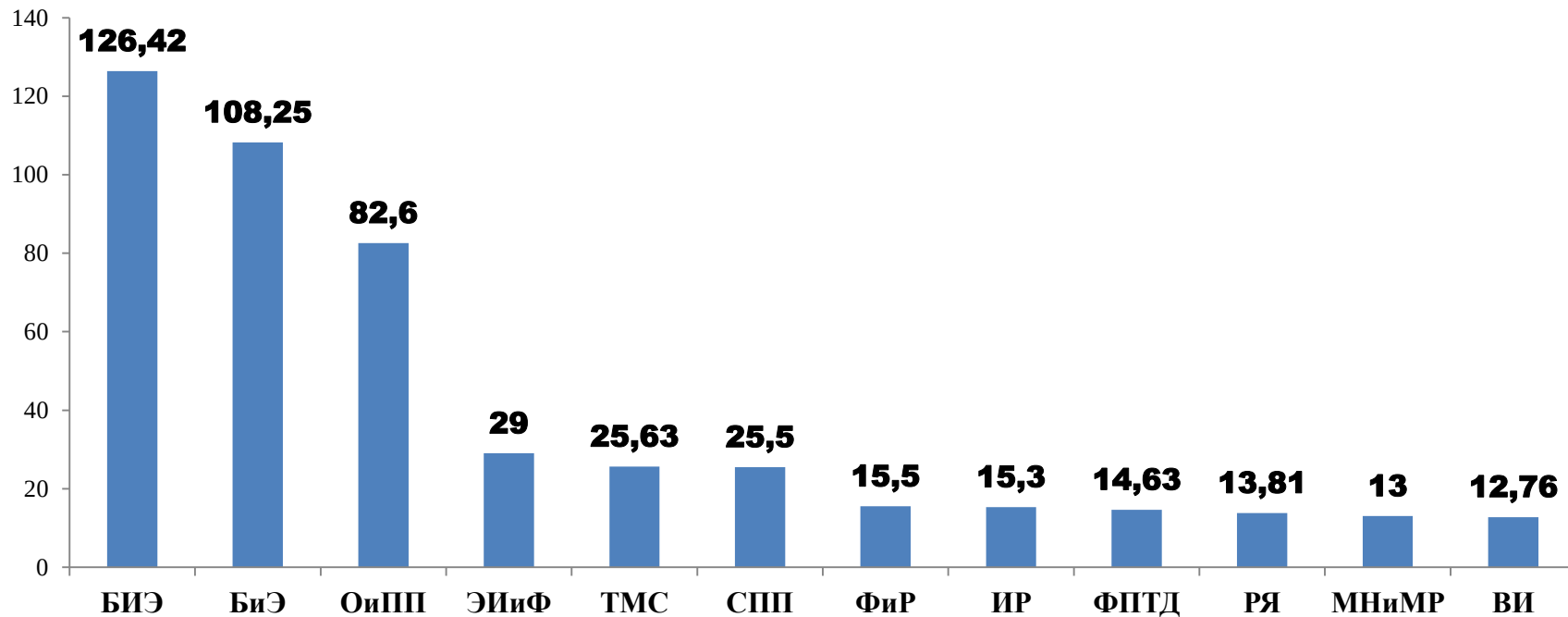
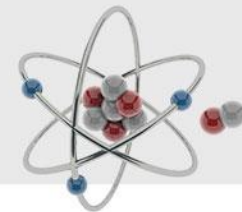


Число публикаций, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования РИНЦ

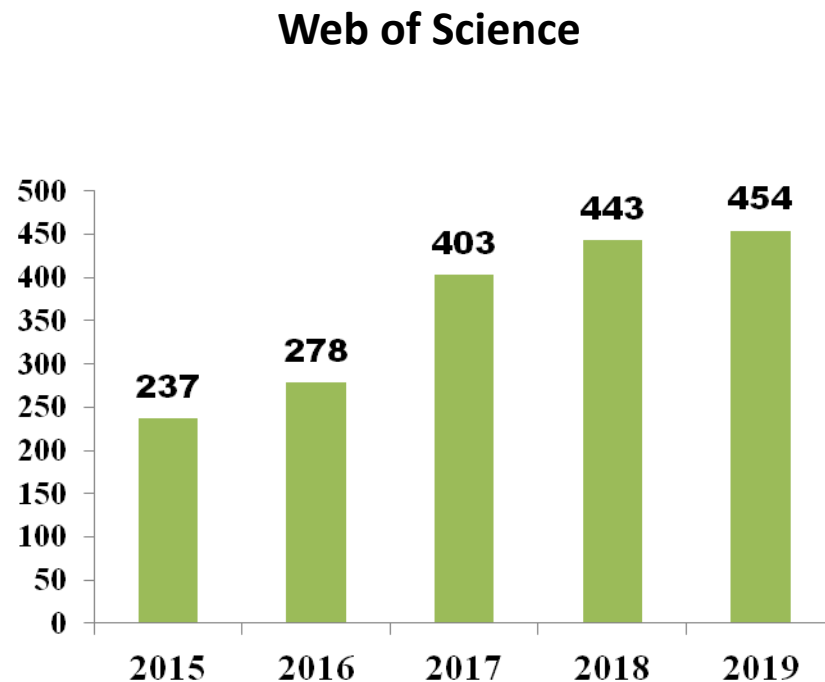
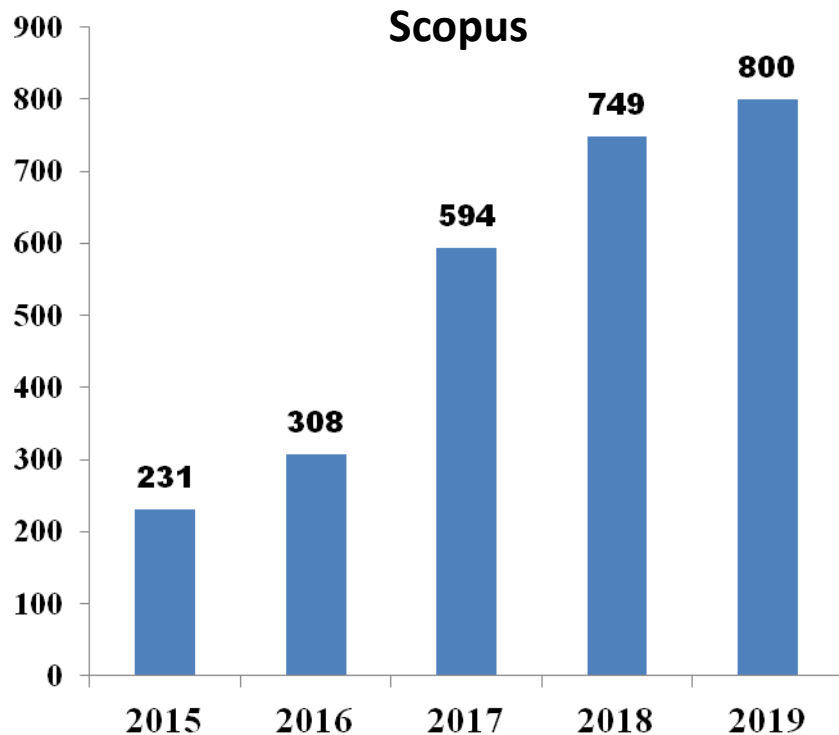
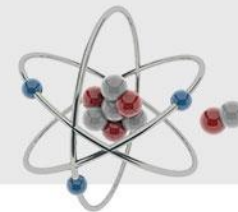


Количество
публикаций РИНЦ
в 2019 г. –
383 шт. на 100 НПР

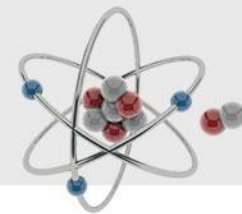
Издание научных монографий в печатных листах (лидирующие кафедры)



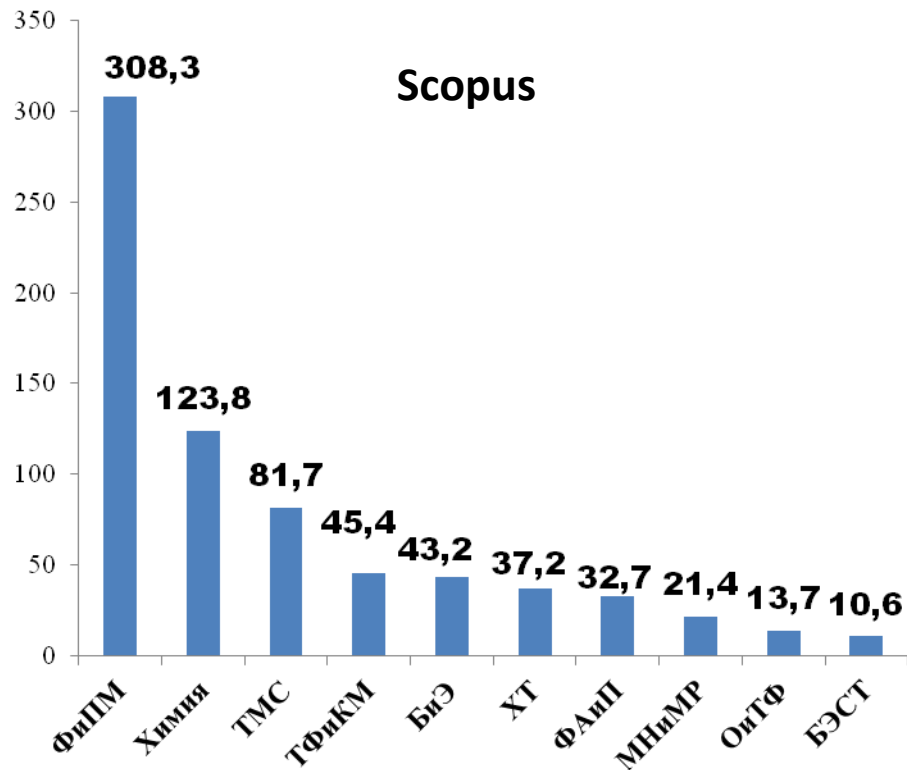
Количество цитирований публикаций, индексируемых в Web of Science и Scopus



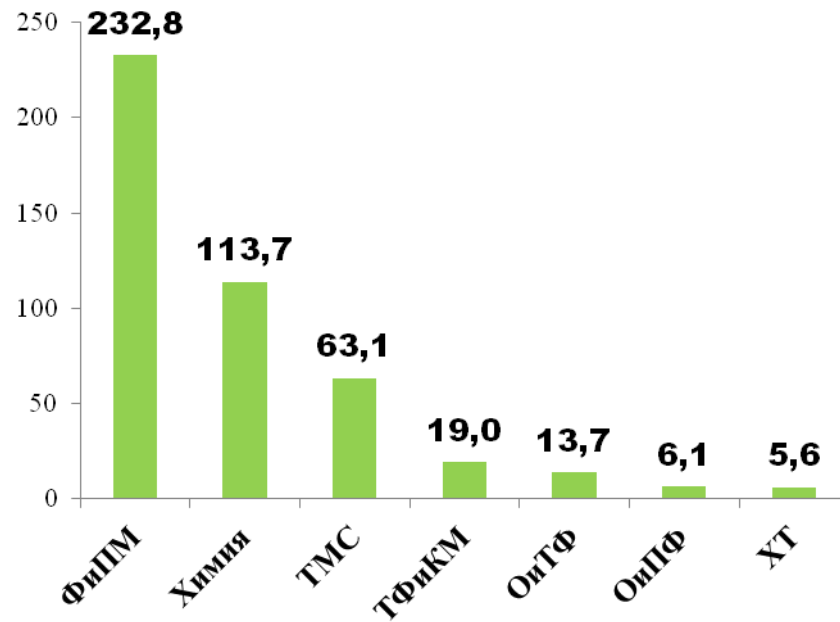
Цитируемость публикаций научных статей в журналах Web of Science и Scopus за последние 5 лет (лидирующие кафедры)



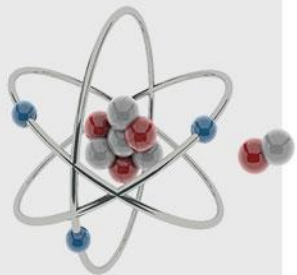
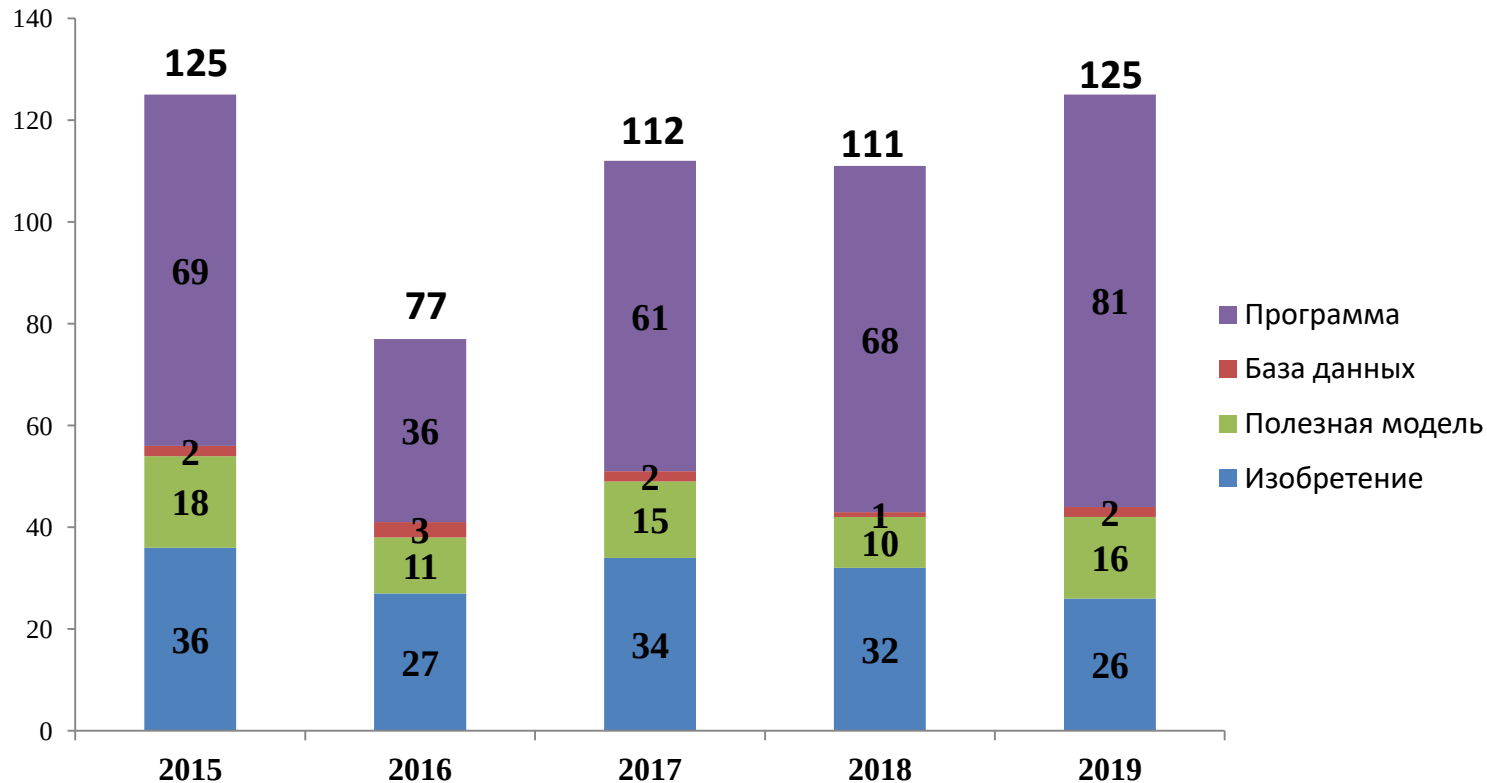
Scopus



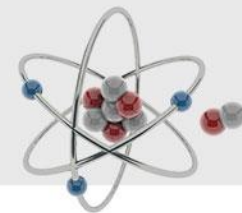
Web of Science



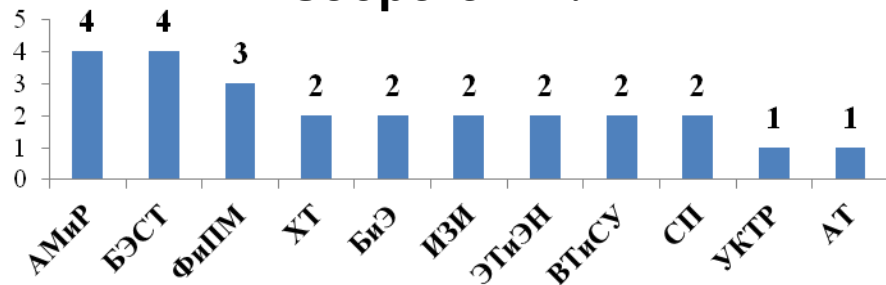
Активность изобретателей ВлГУ по регистрации заявок на объекты интеллектуальной собственности



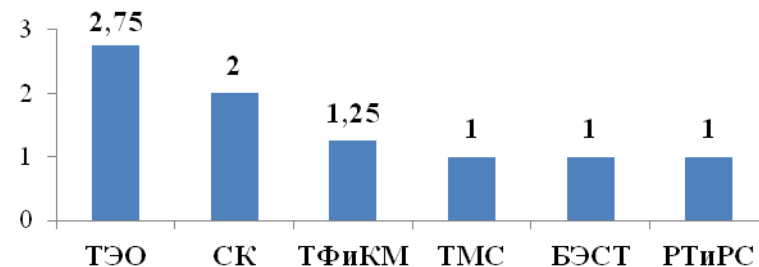
Число созданных заявок на государственную регистрацию объектов интеллектуальной собственности в 2019 г.



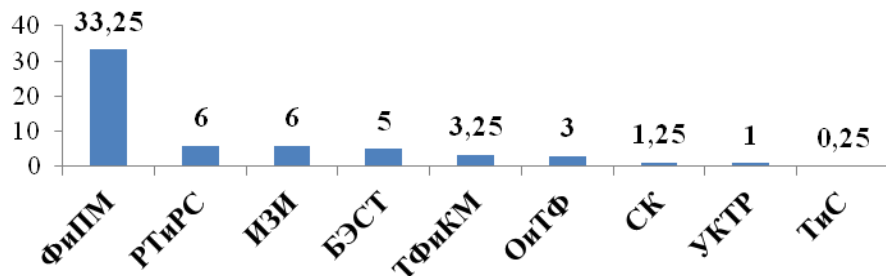
Изобретения:



Полезные модели:



Свидетельства о регистрации программных продуктов и баз данных:



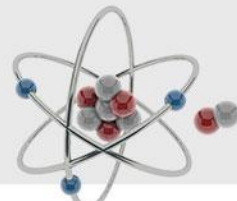
Муромский институт:

Изобретение – 1 шт.

Полезные модели – 7 шт.

Свидетельства о регистрации программных продуктов – 24 шт.

Высокорейтинговые международные конференции



**IX Национальная
научно-практическая
конференция
«Цифровая
экономика: сложность
и многогранность
против
рациональности и
однаправленности»**



**XIII Международная
научная
конференция
«Перспективные
технологии в
средствах передачи
информации (ПТСПИ
– 2019)»**

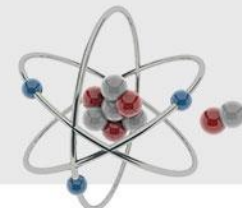
**XX
Международная
конференция
«Физика
связанных
состояний свет-
вещество в
наноструктурах»
(PLMSN-2019)**



**XIII
Международная
научная
конференция
«Международные
чтения по
квантовой оптике
(IWQO-2019)»**



Общественно значимые международные конференции



XI Международная
научно-практическая
конференция
«Церковь, государство
и общество:
образование и
культура как основа
национальной
безопасности России»

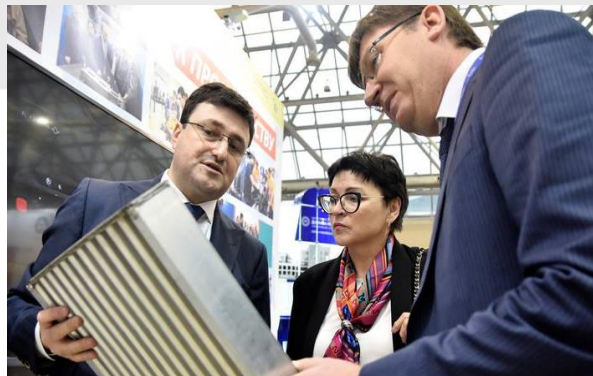


II Межрегиональная
научная конференция
«Религия, конфессии,
общество и
государство: история и
современность
взаимоотношений»

Выставки и конкурсы научно-технического творчества в 2019 г.



Конкурс РФФИ на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, г. Москва



VI ежегодная национальная выставка «ВУЗПРОМЭКСПО – 2019», г. Москва



Всероссийский инженерный конкурс, г. Симферополь



Всероссийский конкурс «Моя Страна – моя Россия», г. Сенеж, Московская обл.



Чемпионат «Молодые профессионалы WorldSkills Russia», г. Ковров



Межрегиональная выставка «Стройпрогресс», г. Владимир

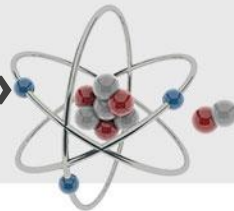


Международный конкурс исследовательских проектов «Ю.А. Гагарин и его наследие в истории страны и мира», г. Владимир и г. Москва



Грантовый конкурс «Таврида 5.0», г. Судак, Крым

Проект «Молодые кадры для науки и образования»

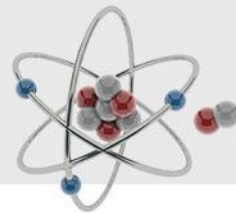


- ☆☆ Подано 65 заявок (конкурс более 2 человек на 1 место).
- ☆☆ Определены 20 победителей в категории «новый молодой преподаватель» и 20 – уже работающих в ВлГУ.
- ☆☆ Результаты промежуточного отчёта победителей Проекта (июль-декабрь 2019 г.):
 - ✎ Привлечение дополнительного объема НИОКР – 12,7 млн руб.;
 - ✎ Рост публикационной активности в международной базе данных Web of Science – 10 статей;
 - ✎ Рост публикационной активности в международной базе данных Scopus – 20 статей;
 - ✎ Рост публикационной активности в журналах, рекомендованных ВАК – 13 статей.
- ☆☆ 20 победителей представлены к поощрению по итогам первого полугодия 2019/2020 уч. года

№ п/п	ФИО	Институт	Кафедра
1.	Абдуллаева С.Ш.	ГумИ	ФиР
2.	Аксенов И.А.	ЮИ	ФПТД
3.	Васильченкова Д.Г.	ИМПФИ	ФАиП
4.	Грибанов А.С.	ИАСЭ	СК
5.	Густов В.В.	ИИТР	ВТиСУ
6.	Денисов М.С.	ИМиАТ	АМиР
7.	Иващенко А.В.	ИПМФИ	ФиПМ
8.	Киселев А.Ю.	ИИТР	ВТиСУ
9.	Корниенко Н.А.	ИЭиМ	ЭИиФ
10.	Кощев А.А.	ИАСЭ	СК

№ п/п	ФИО	Институт	Кафедра
11.	Лисятников М.С.	ИАСЭ	СК
12.	Логинов А.М.	ИИТР	ВТиСУ
13.	Мархайчук М.М.	ИТиП	КиГ
14.	Марцев А.А.	ИБиЭ	БиЭ
15.	Прусов Е.С.	ИМиАТ	ТФиКМ
16.	Птицына Г.М.	ГумИ	ИР
17.	Сергеев М.С.	ИАСЭ	СК
18.	Чемоданов М.И.	ИИТР	ВТиСУ
19.	Черников А.С.	ИМПФИ	ФиПМ
20.	Чкалов Р.В.	ИМПФИ	ФИПМ

Поддержка инновационной инициативы



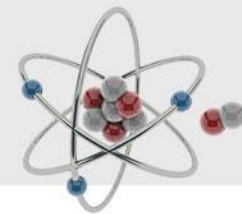
Победители программы УМНИК Фонда содействия инновациям в 2019 году:

1. Петров Д.А. магистрант ИИТР
2. Печников И.С. магистрант ИМИАТ
3. Тарасова М.А. магистрант ИПМФИ
4. Фирсов И.В. студент ИПМФИ
5. Шестериков А.В. магистрант ИПМФИ
6. Михеев К.В. доцент МИ
7. Романов С.А. магистрант МИ
8. Якименко К.А. инженер МИ



По итогам 2019 года в программе «УМНИК» приняли участие 40 инновационных проектов поданных студентами, магистрантами, аспирантами и молодыми учеными университета, из них 17 проектов прошли на финальный этап (результаты победителей будут известны в 2020 году). В целом молодыми учеными и аспирантами университета выполняется 13 проектов по программе «УМНИК» на сумму 6,5 млн руб.

Поддержка инновационной инициативы



По итогам 2019 года в программе «СТАРТ» приняло участие 15 инновационных проектов поданных научными коллективами университета. Победителями было признано 4 проекта на общую сумму 17 млн рублей.

Победители программы СТАРТ Фонда содействия инновациям в 2019 году:

СТАРТ 1:

1. ООО «НЦТ «АвтоСфера» при ВлГУ», руководитель Драгомиров С.Г. (ТДиЭУ, ИМиАТ)
2. ООО «НПП «ТНП» руководитель Павлов А.А. (ТФиКМ, ИМиАТ)

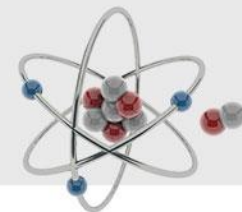
СТАРТ 2:

3. ООО «ПлазмоТех», руководитель Лазарев В.М. (ТДиЭУ, ИМиАТ)

СТАРТ 3:

4. ООО «НПО «ИнЛитТех», руководитель Сухоруков Д.В. (ТФиКМ, ИМиАТ)





Малые инновационные предприятия

ВСЕГО: 18 МИП

Институт	Кол-во МИП, шт.	Выручка 2019 г. млн. руб.	Кол-во СТАРТ, шт.	Кол-во УМНИК (действ.), шт.
ИМиАТ	8	19	4	2
ГумИ	1	8,3	0	0
ИЭиМ	2	5	0	0
ИАСЭ	2	1,4	0	0
ИИХО	1	0,6	0	0
ФиПМ	3	0	0	5
ИИТР	0	0	0	2
ИБиЭ	0	0	0	0
ЮИ	0	0	0	0
ПИ	0	0	0	0
ИФКиС	0	0	0	0
ИТиП	0	0	0	0
ПИ	0	0	0	0
МИ	0	0	0	4
Итого	18	34,3	4	13

Создано 2 новых МИП:

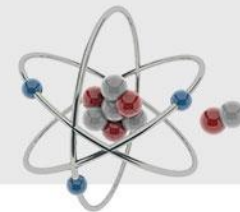
ООО «НТЦ «ПромТех» (кафедра ТМС, ИМиАТ)

ООО «НТЦ «Автонет» при ВлГУ» (кафедра ФиПМ, ИПМФИ)

Общая выручка МИП по итогам 2019 года
составила 34,3 млн. рублей*

* Объем выручки указан без учета данных ООО «ИЦ при ВлГУ»

Задачи по развитию научно-исследовательской и инновационной деятельности на 2020 год



1. Обеспечить участие ВлГУ в реализации национального проекта «НАУКА»

Отв. – Проректор по НиИР, директора институтов, зав. кафедрами. Сроки – 31.12.2020 г.

2. Обеспечить средний объем финансирования НИОКР в расчете на 1 НПР не ниже 275 тыс. руб.

Отв. – Проректор по НиИР, директора институтов, зав. кафедрами. Сроки – 31.12.2020 г.

3. Увеличить количество публикаций в высокорейтинговых изданиях, индексируемых системами WoS, Scopus и ВАК на 20%

Отв. – Проректор по НиИР, начальник УНИД, зав. кафедрами. Сроки – 31.12.2020 г.

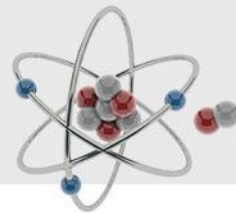
4. Повысить цитируемость опубликованных результатов исследований за последние 5 лет в высокорейтинговых изданиях, индексируемых системами WoS и Scopus, не менее, чем на 10%

Отв. – Проректор по НиИР, начальник УНИД, зав. кафедрами. Сроки – 31.12.2020 г.

5. Увеличить число публикаций в РИНЦ в расчете на 100 НПР до уровня не ниже 400 шт.

Отв. – Проректор по НиИР, начальник УНИД, зав. кафедрами. Сроки – 31.12.2020 г.

Задачи по развитию научно-исследовательской и инновационной деятельности на 2020 год



6. Расширить участие кафедр университета в конкурсах на выделение грантов и иных форм финансовой поддержки НИОКР.

Отв. – Проректор по НиИР, начальник УНИД, директора институтов, зав. кафедрами.
Сроки – 31.12.2020 г.

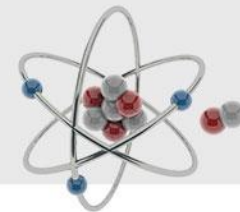
7. Обеспечить увеличение количества защит кандидатских и докторских диссертаций аспирантами и сотрудниками ВлГУ на 10%.

Отв. – Проректор по НиИР, начальник УНИД, директора институтов, зав. кафедрами.
Сроки – 31.12.2020 г.

8. Повысить эффективность НИРС (УИРС) при участии студентов в конкурсах, олимпиадах, конференциях, выставках.

Отв. – Проректор по НиИР, начальник УНИД, директора институтов, зав. кафедрами.
Сроки – 31.12.2020 г.

Задачи по развитию научно-исследовательской и инновационной деятельности на 2020 год



9. Обеспечить организацию и проведение конкурса инновационных проектов «УМНИК»

Отв. – Проректор по СП, директора институтов, зав. кафедрами. Сроки – 31.12.2020 г.

10. Обеспечить участие научных коллективов в программе «СТАРТ»

Отв. – Проректор по СП, директора институтов, зав. кафедрами. Сроки – 31.12.2020 г.

11. Обеспечить количество малых инновационных предприятий, не менее 18 шт.

Отв. – Проректор по СП, директора институтов, зав. кафедрами, директора МИП. Сроки – 31.12.2020 г.

12. Обеспечить объем выручки малых инновационных предприятий, не менее 14 млн руб.

Отв. – Проректор по СП, директора и сотрудники МИП. Сроки – 31.12.2020 г.