

Секция «Фундаментальное материаловедение и наноматериалы»

Отчёт за 2017 и 2018 годы

Председатель экспертного
жюри, д.х.н. Кауль А.Р.

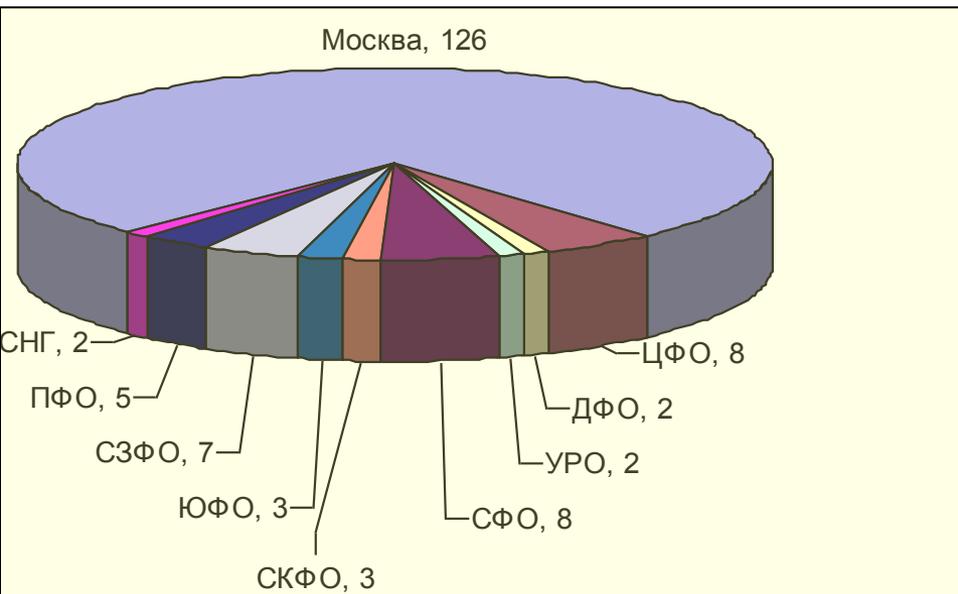
Структура секции

- 2-3 рабочих дня
- Стендовые доклады (примерно 40-45 человек в день)
- По итогам каждого дня отбираются 1-3 победителя, общее число победителей 5-6 человек на секцию
- Победители выступают с устным докладом на «Ломоносовских чтениях»
- В 2018 году было принято 200 тезисов, 140 человек участвовало в работе очно

Члены жюри в 2018 г.

- Кауль А.Р.
- Шляхтин О.А.
- Путляев В.И.
- Кнотько А.В.
- Казин П.Е.
- Васильев Р.Б.
- Колесник И.В.
- Кушнир С.Е.
- Сафронова Т.В.
- Росляков И.В.
- Бойцова О.В.
- Григорьева А.В.
- Зыкин М.А
- Фомин А.С. (ИМЕТ)
- Фадеева И.В. (ИМЕТ)
- Калита В.И. (ИМЕТ)
- Севостьянов М.А.
(ИМЕТ)

География участников



ВУЗы: ВГУ (Воронеж) – 6; ТПУ (Томск) – 5;

СПбГУ – 2; ЛЭТИ – 2; ИТМО – 3;

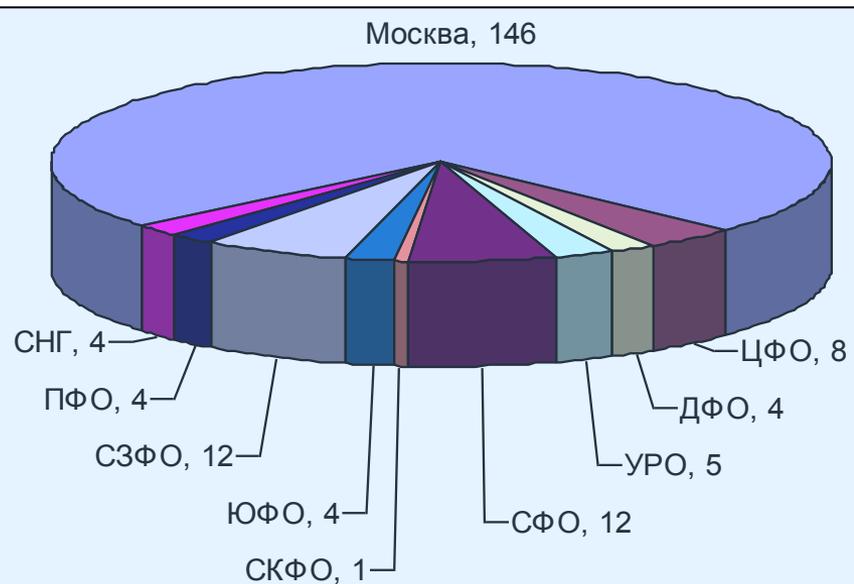
УрФУ (Екатеринбург) – 2;

ЮФУ (Ростов-на-Дону) – 2;

Новосибирск – 2 (все не НГУ);

СВФУ (Якутск) и ДФУ (Владивосток) – по 1

Всего: 33 ВУЗа и 4 факультета МГУ



ВУЗы: ВГУ (Воронеж) – 5;

ТПУ (Томск) – 8; ТГУ – 1;

СПбГУ – 3; ЛЭТИ – 4; др. ВУЗы СПб – 3;

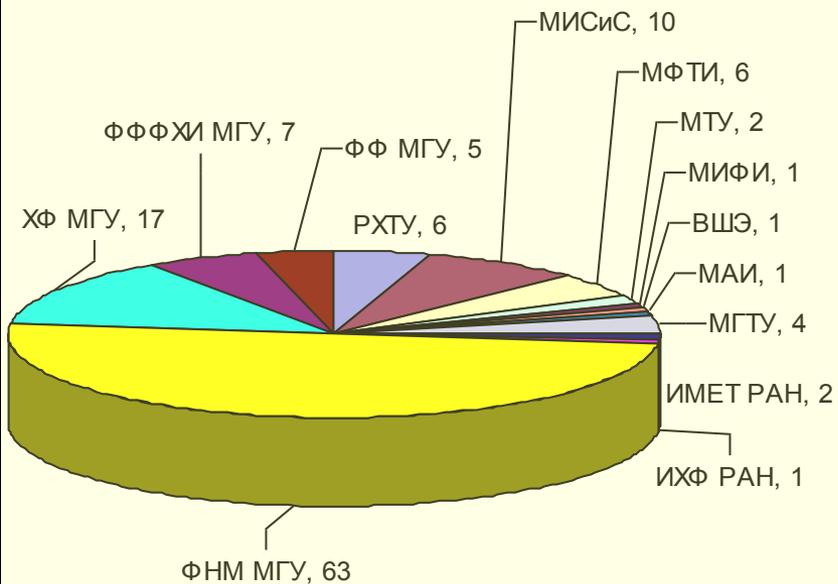
УрФУ (Екатеринбург) – 5;

ЮФУ – 1; 3 из ДГТУ (Ростов-на-Дону);

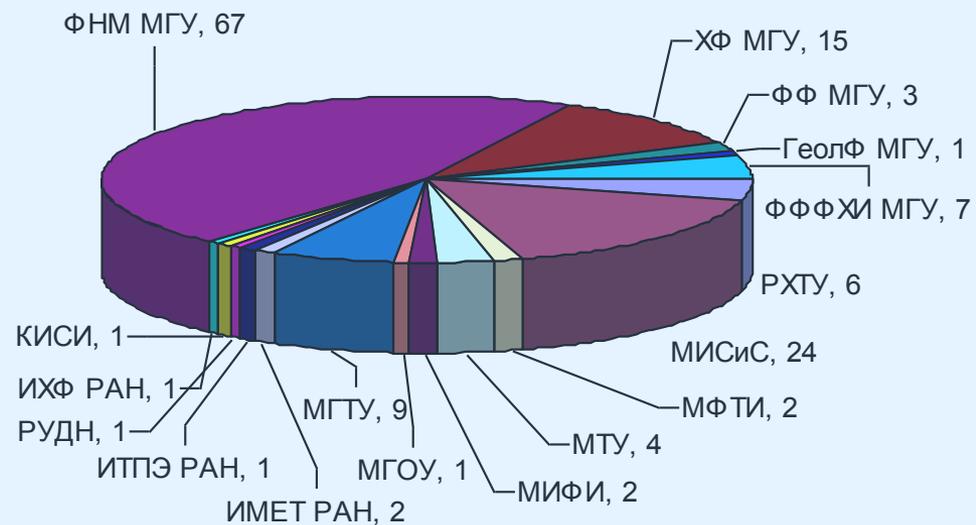
НГУ (Новосибирск), СВФУ и ДФУ – по 2

Всего: 36 ВУЗов и 6 факультетов МГУ

География участников (Москва)



РХТУ	6	ФНМ	63
МИСиС	10	ХФ	17
МФТИ	6	ФФ	5
МГТУ	4	ФФФХИ	7



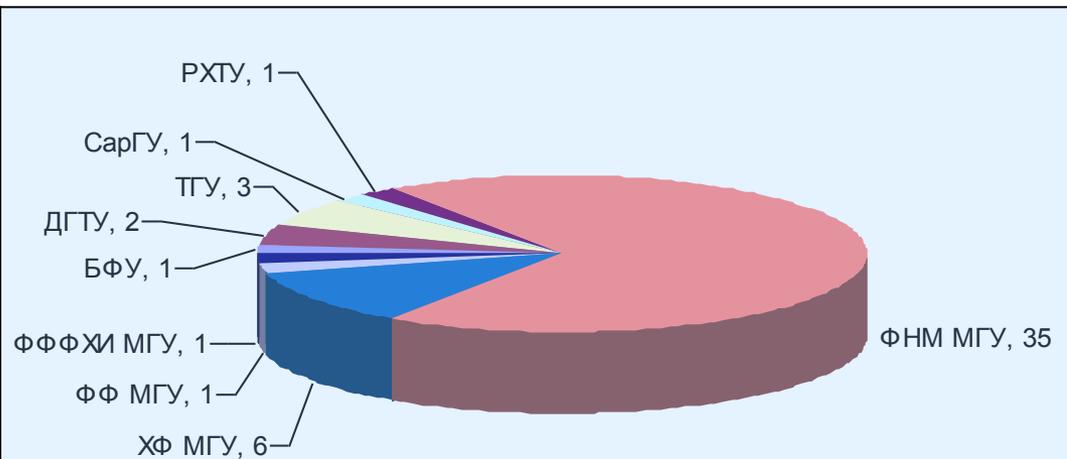
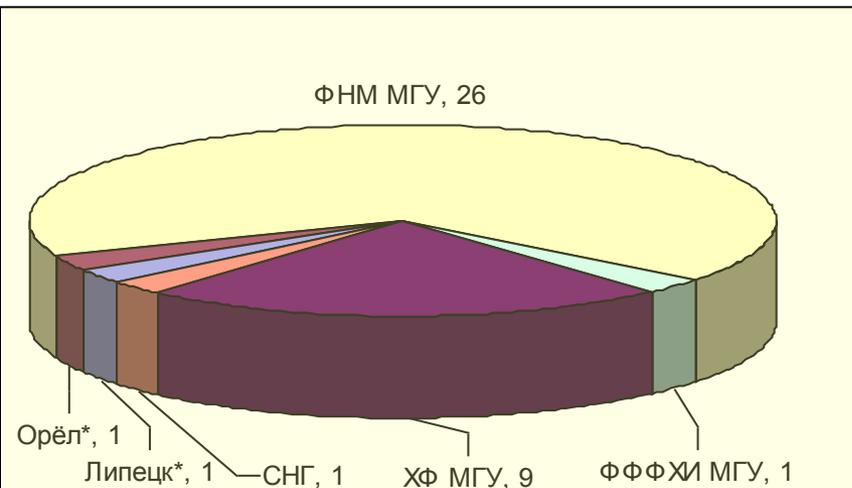
РХТУ	6	ФНМ	67
МИСиС	24	ХФ	15
МИТХТ	3	ФФ	3
МГТУ	9	ФФФХИ	7

Возрастное распределение

	Студенты, младшие курсы (I-III)	Студенты, старшие курсы (IV-VI)	Аспиранты
2017	39	<u>78</u>	49
2018	51	<u>98</u>	51

Существенный прирост числа участников
за счёт технологических ВУЗов
(в первую очередь **МИСиС**)

Участники. I-III курсы



Подавляющая доля участников младших курсов приходится на **ФНМ МГУ** и **Химический факультет МГУ**, при этом **43,75%** (в 2017 г.) и **50%** (в 2018 г.) всех студентов ФНМ и ХФ приходятся именно на категорию младших курсов (I-III курсы)

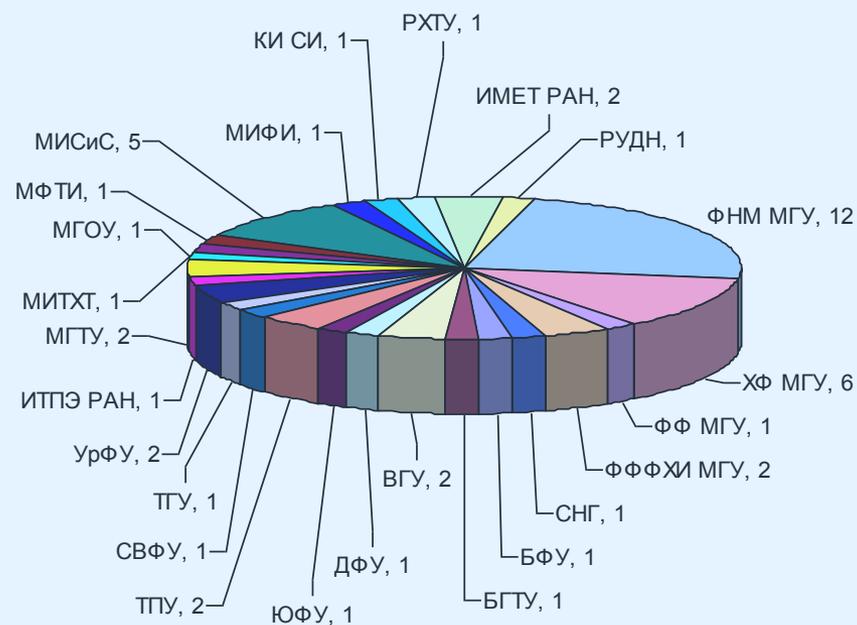
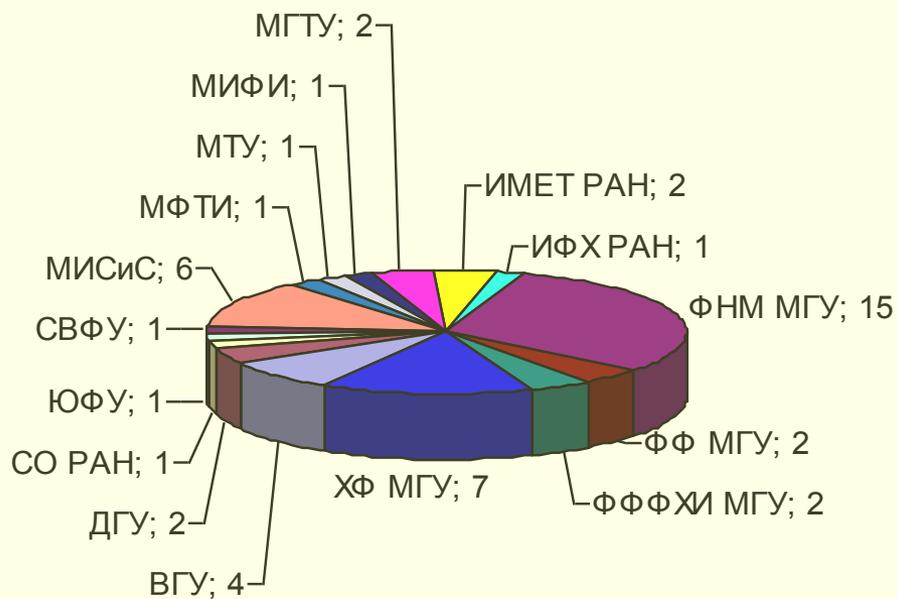
*участники являются учащимися выпускных классов школ

Участники. Старшие курсы

ВГУ	2	МИСиС	4
ТПУ	5	МФТИ	5
СПбГУ	2	МТУ	1
ЛЭТИ	2	МГТУ	2
ИТМО	3	ФНМ	22
УрФУ	2	ХФ	1
РХТУ	6	ФФФХИ	4

ВГУ	3	МГТУ	7
ТПУ	3	МТУ	3
СПбГУ	3	<u>МИСиС</u>	<u>19</u>
ЛЭТИ	4	РХТУ	4
УрФУ	3	ФНМ	20
ФФФХИ	4	ХФ	3

Аспиранты



Участие аспирантов МГУ остается примерно на одном уровне; расширяется география как московских, так и региональных ВУЗов и институтов

Распределение по кафедрам ХФ МГУ и лабораториям кафедры неорганической химии

2017 г.	
Неорг. кристаллохимии	2
Неорг. материал.-я	41
ХФ пп и сенс. мат.-в	6
Химии коорд. соеди.-й	10
Итого кафедра НХ	59
Новых мат.-в для с. э.	4
К. радиохимии	2
К. энзимологии	2
К. орг. химии	2
К. общей химии	1
К. хим. технологии	5
ИОНХ РАН	4
ИФХЭ РАН	1

2018 г.	
Неорг. кристаллохимии	5
Неорг. материал.-я	31
ХФ пп и сенс. мат.-в	7
Химии коорд. соеди.-й	12
Итого кафедра НХ	55
Новых мат.-в для с. э.	12
К. радиохимии	2
К. аналит. химии	2
К. фунд. пр. химии	1
К. хим. технологии	5
ИОНХ РАН	5

Победители секции

- **2017 г.**

Шакирова Ю.Д. (студент I курса, ФНМ МГУ),
Сотничук С.В. (студент III курса, ФНМ МГУ),
Дутлов А.Е. (студент IV курса, ФФФХИ МГУ),
Аксенов М.А. (студент I курса магистратуры, КубГТУ),
Графская К.Н. (аспирант, МФТИ);
Всего: 5 (I) + 11 (II) + 10 (III) + 27 (грамоты);

- **2018 г.**

Орлова А.В. (студент I курса, ФНМ МГУ),
Садиллов И.С. (студент IV курса, ФНМ МГУ),
Черепанов И.А. (студент V курса, ФФФХИ МГУ),
Постников И.А. (студент I курса магистратуры, МИСиС),
Гришко А.Ю. (аспирант, ФНМ МГУ),
Паламарчук К.В. (аспирант, Курчатовский институт);
Всего: 6 (I) + 17 (II) + 31 (III) + 38 (грамоты).