



корпорация

российский
учебник

rosuchebnik.ru



Национальное достояние России- образование и наука

ЛУНИН ВАЛЕРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

академик РАН, профессор,

**Президент химического факультета МГУ имени
М.В.Ломоносова**

22 марта 2018



Важнейшие события в развитии образования и науки в России

1724 год

1748 год

1755 год

1869 год

1949-1953 г.г.

4 октября 1957 года

12 апреля 1961 года

«Изучение химии имеет
двоякую цель: одна –
усовершенствование
естественных наук.

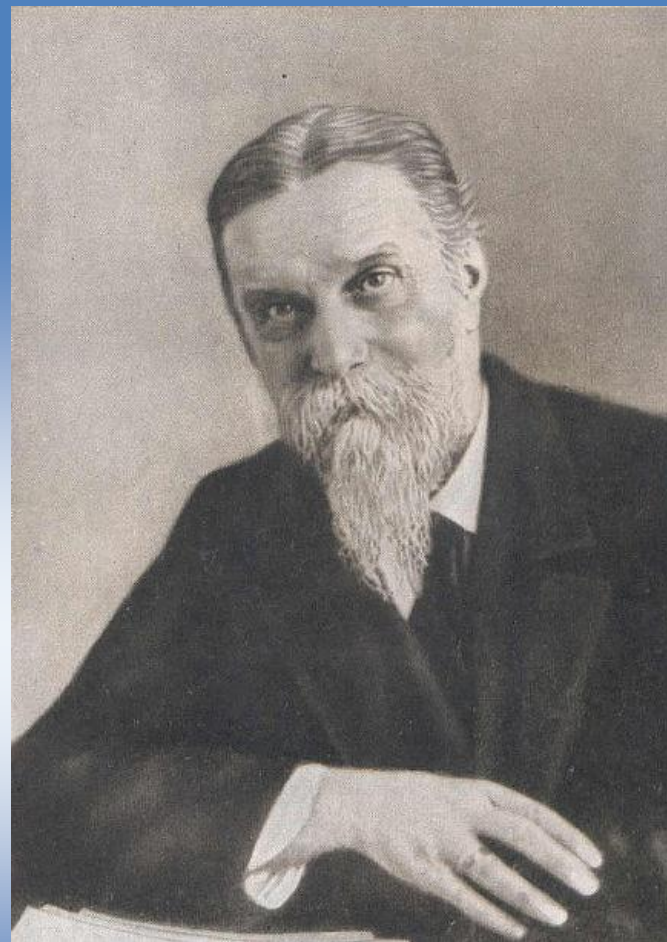
Другая – умножение
жизненных благ.»

М.В.Ломоносов,
1748 год

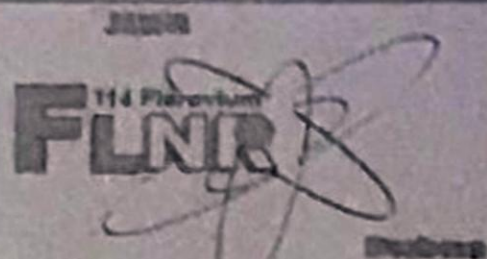


...Я постоянно придерживался правила профессора Армстронга, с которым вполне согласен: «Чему бы мы в нашей школе ни учили, мы не должны забывать о химии: она наука о жизни, так как жизнь-ряд последовательных химических превращений; она, следовательно, основа физиологии»

К.А.Тимирязев.



105 **Db**
Dubnium



Flerov Laboratory of Nuclear Reactions

114 **Fl**

Flerovium

115 **Mc**

Moscovium

116 **Lv**

Livermorium

117 **Ts**

Tennessine

118 **Og**

Oganesson

Joint Institute for Nuclear Research, Dubna

Олимпиадная траектория зачисления как альтернативный путь формирования студенческого контингента

- Всероссийская олимпиада школьников по химии
- Международная Менделеевская олимпиада школьников по химии
- Всемирная химическая олимпиада
- Олимпиада школьников «Ломоносов» по химии
- Всероссийская Интернет-олимпиада «Нанотехнологии»
- «Покори Воробьевы горы!»

Льготы при поступлении на химический факультет МГУ для лауреатов предметных олимпиад в 2016 г.

Без экзамена: победители и призеры Всероссийской олимпиады школьников по химии, Международной Менделеевской олимпиады, Всероссийской Интернет-олимпиады «Нанотехнологии – прорыв в будущее», олимпиады школьников «Ломоносов» по химии

- **100 баллов по химии:** победители и призеры олимпиад II и III уровня из Перечня федеральных олимпиад

По другим предметам:

- **100 баллов по физике и математике:** победители и призеры соответствующих олимпиад из Перечня

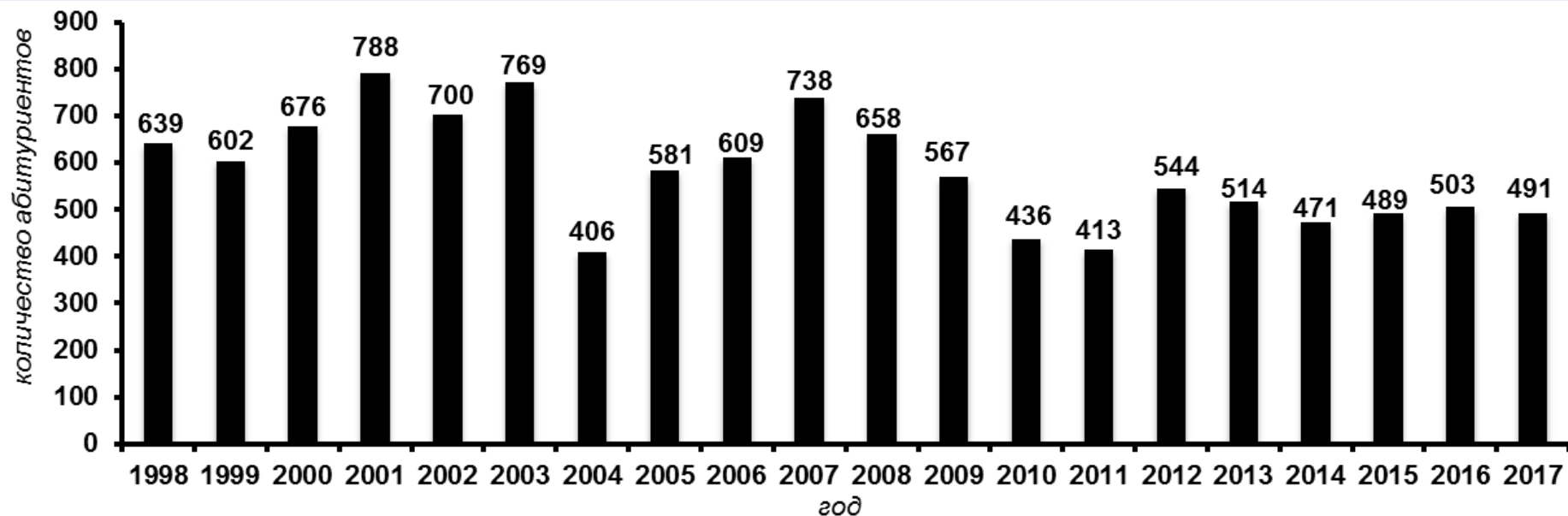
Международная Менделеевская олимпиада школьников по химии

Год	Место проведения	Число стран-участниц	Число участников
1997	Ереван (Армения)	8	48
1998	Иссык-Куль (Кыргызстан)	12	68
1999	Минск (Беларусь)	11	65
2000	Баку (Азербайджан)	10	54
2001	Москва (Россия)	13	80
2002	Алма-Аты (Казахстан)	14	85
2003	Пушино (Россия)	12	76
2004	Кишинэу (Молдова)	14	77
2005	Душанбе (Таджикистан)	15	87
2006	Ереван (Армения)	15	82
2007	Минск (Беларусь)	16	91
2008	Ташкент (Узбекистан)	15	102
2009	Ашгабад (Туркменистан)	13	119
2010	Баку (Азербайджан)	14	134
2011	Москва (Россия)	15	96
2012	Астана (Казахстан)	18	112
2013	Ташкент (Узбекистан)	17	118
2014	Москва (Россия)	16	104
2015	Ереван (Армения)	15	95
2016	Москва(Россия)	21	114

Организация и проведение школьных олимпиад по химии различного уровня.

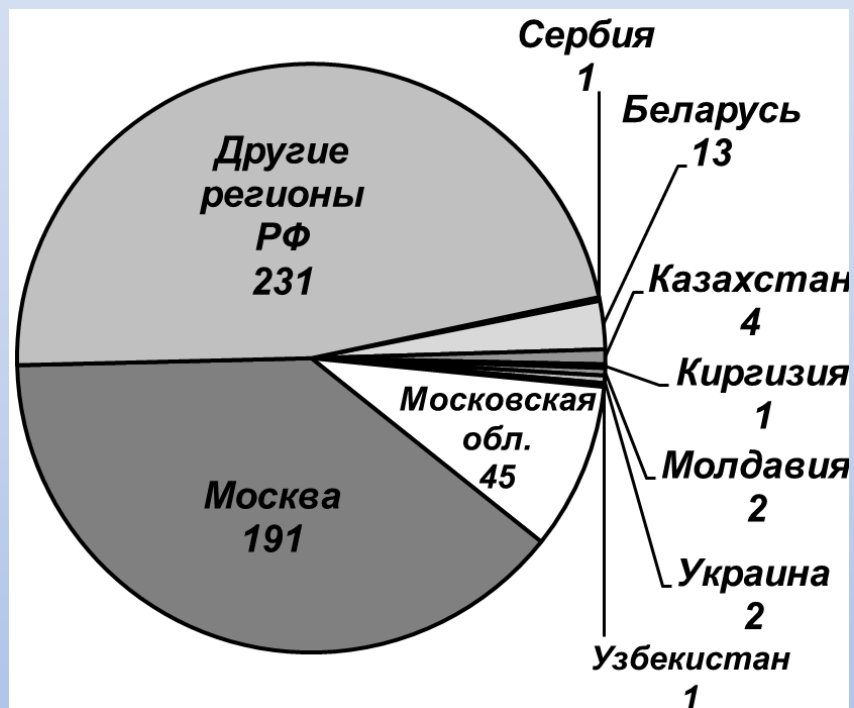
В сентябре 2016, 2017г. г. в Москве проведены Московские олимпиады школьников мегаполисов мира (информатика, математика, физика, химия)

Число заявлений, поданных на химический факультет



Динамика числа заявлений, поданных абитуриентами на химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова с 1998 г по 2017 г включительно

Региональный состав абитуриентов и студентов I курса 2017 г. (бюджет)

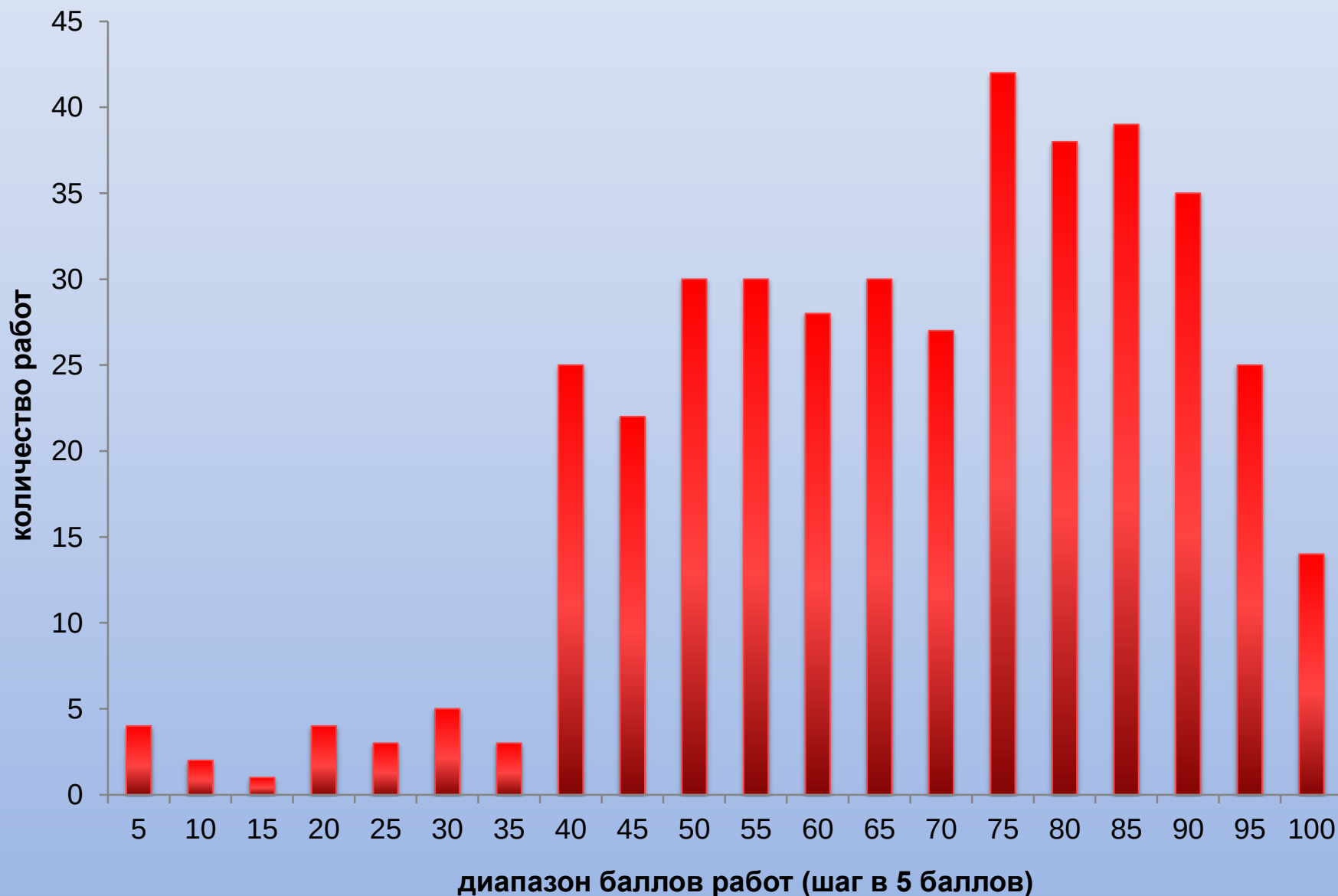


Абитуриенты



Студенты

Распределение оценок за ДВИ по химии абитуриентов химического факультета



Успеваемость студентов I курса, зачисленных по разным траекториям.

Зимняя сессия 2017 – 2018 учебного года

- Студенты, при поступлении имеющие льготу БВИ (победители и призеры Всероссийской олимпиады)
- Средний балл: по химии – 4.86
- по математическому анализу – 4.33
- по русскому языку – 4.62
- по химии и по математическому анализу – 4.60
- по трем экзаменам – 4.60
-
- Студенты, при поступлении имеющие льготу БВИ (победители олимпиады 1-го уровня)
- Средний балл: по химии – 4.58
- по математическому анализу – 4.09
- по русскому языку – 4.39
- по химии и по математическому анализу – 4.34
- по трем экзаменам – 4.35
-

Успеваемость студентов I курса, зачисленных по разным траекториям.

Зимняя сессия 2017 – 2018 учебного года

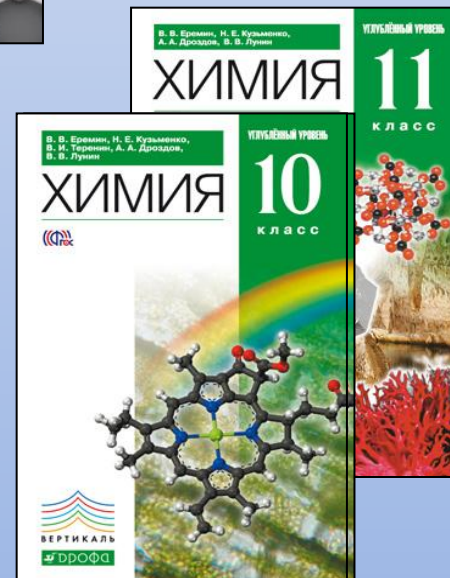
-
- Студенты, при поступлении имеющие льготу 100 баллов за ЕГЭ по химии
- Средний балл: по химии – 4.21
- по математическому анализу – 4.12
- по русскому языку – 4.62
- по химии и по математическому анализу – 4.16
- по трем экзаменам – 4.31
-
- Студенты, при поступлении не имевшие льгот по олимпиадам
- Средний балл: по химии – 3.91
- по математическому анализу – 4.14
- по русскому языку – 4.56
- по химии и по математическому анализу – 4.03
- по трем экзаменам – 4.20

Контрольные цифры приема по 04.00.00 ХИМИЯ

Направление подготовки	20 15	2016	2017
04.03.01 Химия	2028	2216	2200
04.04.01 Химия	1471	1509	1513
04.05.01 ФПХ	1006	1014	1008
04.03.02 ХФММ		250	247
04.04.02 ХФФМ		138	142

В 2015 г. все химфаки набрали студентов 1-го курса в соответствии с КЦП, в 42% ВУЗов (от общего числа приславших информацию) есть коммерческие наборы

ЛИНИЯ УМК для школы



проф. В.В. Еремин
проф. Н.Е. Кузьменко
академик В.В. Лунин
доц. А.А. Дроздов
проф. В.И. Теренин

**ХИМИЯ:
ФОРМУЛЫ
УСПЕХА
НА
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ
ЭКЗАМЕНАХ**



Программа «МГУ – школе»

**ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ
ЭКЗАМЕНЫ
И ОЛИМПИАДЫ
ПО ХИМИИ: ОПЫТ
МОСКОВСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА**



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ !

Московский государственный университет
химический факультет
академик РАН Лунин Валерий Васильевич

vvlunin@kge.chem.msu.ru