

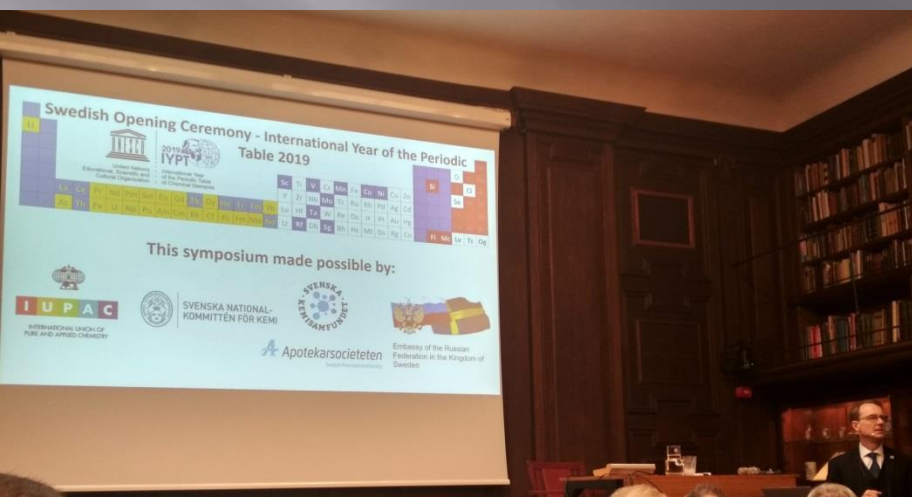
Итоги уходящего 2019 года

Открытие Международного Года Периодической Таблицы

29 января в Париже в штаб-квартире ЮНЕСКО. В церемонии приняли участие студенты и аспиранты ИХ СПбГУ



28 февраля церемония открытия Международного года Периодической Таблицы прошла в Стокгольме



7 февраля в Москве, в здании Президиума РАН





International Year of the Periodic Table of Chemical Elements **2019**

[Home](#) [Messages](#) [Venue](#) [Program](#) [Exhibitions](#) [Registration](#) [Sponsors](#)

IYPT2019 CLOSING CEREMONY

5 December, Tokyo Prince Hotel



53 Международная олимпиада школьников по химии Менделеев 21-28 апреля



В олимпиаде приняли участие
более 150 талантливых детей из
29 стран.



XXI Менделеевский съезд Mendeleev 2019



XXI Менделеевский съезд Mendeleev 2019

#MendeleevSPbU

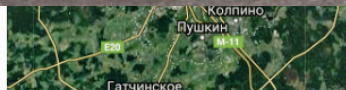
© Институт химии СПбГУ, 2019



© Институт химии СПбГУ, 2019

Date
9th of September 2019

Website



Номинации года

- На заседании Ученого совета СПбГУ 28 января звание «Почетный профессор Санкт-Петербургского государственного университета» было присвоено В. Ю. Кукушкину.
- 11 сентября Elsevier и Российское химическое общество им. Д.И. Менделеева объявили победителей премии Reaxys Award Russia 2019. В.Ю. Кукушкин получил премию как наиболее цитируемый автор в области химии и наук о материалах. За существенный вклад в развитие темы «Catalysis ; Synthesis (Chemical); Catalysts » награждена Н.А. Бокач



14 октября профессору СПбГУ В.Ю. Кукушкину присуждена степень **honoris causa** (почётный доктор) Университета Лиссабона (Португалия).

Премии года молодых ученых

В 2019 году победителями в конкурсе грантов президента России для государственной поддержки молодых российских учёных — кандидатов и докторов наук. стали четыре химика: Светлана Каткова, Ольга Курапова, Артём Лобинский и Николай Ростовский (на фото).

Ассистент Института химии
Ольга Бакулина стала второй
за всю историю конкурса CAS
Future Leaders
победительницей из России



Избрание в Российскую Академию наук



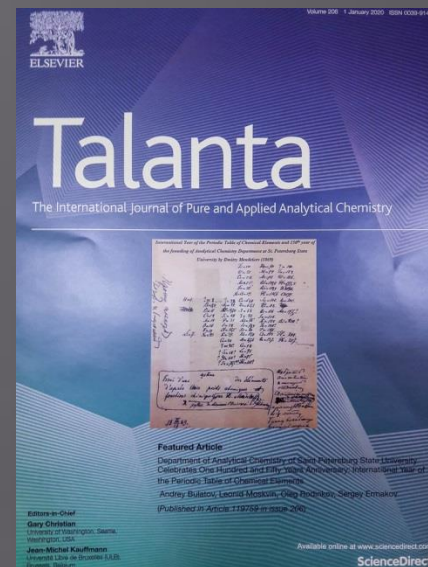
По отделению Химии и наук о материалах в первом туре академиками избраны проф. зав. кафедрой ФОХ Вадим Юрьевич Кукушкин и зав. лабораторией кластерного катализа Валентин Павлович Анаников.

Конкурс Start-up СПбГУ



Второе место, призовая стипендия 200 000 рублей и грант в размере 700 000 рублей достались команде In Sapiens, которая работает над устройством, позволяющим дистанционно следить за состоянием здоровья людей с сахарным диабетом и сердечно-сосудистыми заболеваниями.

150-летие кафедр Аналитической, Органической и Неорганической химии



Самая старая демонстрационная версия Периодической таблицы

ПЕРИОДИЧЕСКІЙ
ЗАКОНЪ
Д.И. МЕНДЕЛѢЕВА.
1869 г.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	1H							
2	Li 7	Be 9 _s	B 11	C 12	N 14	O 16	F 19	
3	23Na	24Mg	27Al	28Si	31P	32S	35Cl	
4	K 39	Ca 40	44	Ti 48	V 51	Cr 52	Mn 55	Fe 56, Co 59, Ni 59, Cu 63
5	63Cu	65Zn	68Ga	72	75As	78Se	80Br	
6	Rb 85	Sr 87	Yt 89	Zr 90	Nb 94	Mo 96	—	Ru 104, Rh 104, Pt 106, Ag 108
7	108Ag	112Cd	113In	118Sn	122Sb	125Te	127I	
8	Cs 135	Ba 137	Di, La	Ce 138	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	Er 171	La, Di	Ta 182	W 184	—	Os 195, Ir 197, Pt 198, Au 199
11	199Au	200Hg	204Tl	207Pb	208Bi	—	—	—
12	—	—	—	Th 231	—	U 240	—	—

ТАБЛИЦА
ИЗГОТОВЛЕННАЯ
ПО
УКАЗАНІЮ АВТОРА
ВЪ 1876 г.

Periodische Gesetzmässigkeit der Elemente nach Mendelejeff.

Reihen	Gruppe I R ² O	Gruppe II RO	Gruppe III R ² O ³	Gruppe IV RH ⁴ RO ²	Gruppe V RH ³ R ² O ⁵	Gruppe VI RH ² RO ³	Gruppe VII RH R ² O ⁷	Gruppe VIII RO ⁴
1	H=1							
2	Li=7	Be=9.4	B=11	C=12	N=14	O=16	F=19	
3	Na=23	Mg=24	Al=27.3	Si=28	P=31	S=32	Cl=35.5	
4	K=39	Ca=40	Sc=44	Ti=48	V=51	Cr=52	Mn=55	Fe=56, Co=59 Ni=59, Cu=63
5	(Cu=63)	Zn=65	Ga=68	--72	As=75	Se=79	Br=80	
6	Rb=85	Sr=87	Yt=88	Zr=90	Nb=94	Mo=96	--100	Ru=104, Rh=104 Pd=106, Ag=108
7	(Ag=108)	Cd=112	In=113	Sn=118	Sb=122	Te=125	J=127	
8	Cs=133	Ba=137	Ce=137	La=139	—	Di=145?	—	—
9	(—)	—	—	—	—	—	—	—
10	— 165	— 169	Er=170	— 173	Ta=182	W=184	—	Pt=194, Os=195(?) Ir=193, Au=196
11	(Au=196)	Hg=200	Tl=204	Pb=208	Bi=210	—	—	—
12	—	—	—	Th=231	—	U=240	—	—



Международная Аккредитация Образовательных программ по химии 17 – 21 сентября

Аккредитацию проводили эксперты АККОРК (первое в России агентство по независимой оценке и аккредитации в сфере высшего образования) и The European Chemistry Thematic Network Association (ECTN)

Руководитель рабочей группы проф. А.Ю.Тимошкин;
Члены группы: О.М.Осмоловская, В.Н.Сорокоумов,
О.В.Левин, И.В.Приходько, В.Г.Семенов

2-я Проектная смена по химии в Сириусе 1- 24 ноября



Руководитель смены профессор Анна Алексеевна Карцова.

- 70 школьников из разных регионов России, прошедших строгий отбор.
- 12 проектов, подготовленных преподавателями Института химии. Результаты представлены на итоговой научно-практической конференции.

Победили: проекты под руководством Никиты Богачева и Александра Ванина

Рейтинг кафедр и лабораторий Института химии

Научная работа

Лаборатория химической фармакологии	74,23
Лаборатории Биомедицинской химии + Биогибридных технологий	60,85
Физической органической химии	55,76
Химической термодинамики и кинетики	47,09
Органической химии	30,17
Аналитической химии	30,01
Химии природных соединений	27,99
Общей и неорганической химии	26,45
Лазерной химии и лазерного материаловедения	25,81
Электрохимии	24,87
Химии твердого тела	24,14
Физической химии	21,47
Химии ВМС	16,22
Коллоидной химии	15,52
Квантовой химии	13,77
Радиохимии	5,54

Учебная работа

Общей и неорганической химии	69,07
Органической химии	64,63
Аналитической химии	56,70
Физической химии	35,44
Лазерной химии и лазерного материаловедения	34,90
Химии твердого тела	24,00
Физической органической химии	20,57
Химической термодинамики и кинетики	20,11
Коллоидной химии	15,96
Электрохимии	11,29
Лаборатория химической фармакологии	10,18
Лаборатория биомедицинской химии	10,12
Химии природных соединений	9,48
Химии ВМС	7,55
Квантовой химии	5,25
Радиохимии	4,74

Рейтинг кафедр и лабораторий Института химии

Учебная работа **40** Научная работа **50** Развитие кадрового потенциала **10**

Общей и неорганической химии	69,1	26,5	4,2	99,68
Органической химии	64,6	30,2	4,7	99,46
Лаборатория химической фармакологии	10,2	74,2	11,9	96,34
Аналитической химии	56,7	30,0	9,0	95,71
ФОХ	20,6	55,8	8,4	84,73
Химической термодинамики и кинетики	20,1	47,1	6,9	74,08
Лаборатории Биомедицинской химии + Биогибридных технологии	10,1	60,8	2,1	73,07
ЛХЛМ	34,9	25,8	10,8	71,50
Физической химии	35,4	21,5	4,2	61,12
Химии твердого тела	24,0	24,1	5,2	53,31
Химии природных соединений	9,5	28,0	14,4	51,87
Электрохимии	11,3	24,9	4,5	40,66
Коллоидной химии	16,0	15,5	3,2	34,63
Химии ВМС	7,5	16,2	7,0	30,79
Квантовой химии	5,3	13,8	1,8	20,82
Радиохимии	4,7	5,5	1,6	11,86

С наступающим Новым 2020!



St Petersburg
University



CEJ

Communications

Angewandte
Chemie

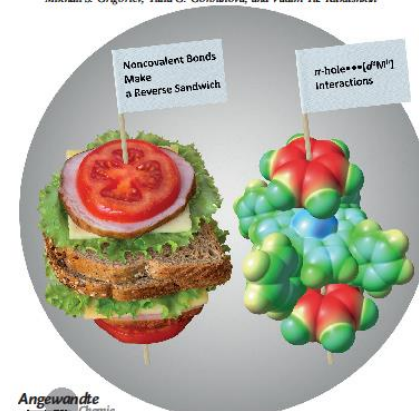
Reverse Sandwich Compounds

International Edition: DOI: 10.1002/ange.201914062

German Edition: DOI: 10.1002/ange.201914062

Reverse Arene Sandwich Structures Based upon π -Hole-[M^d] (d^dM = Pt, Pd) Interactions, where Positively Charged Metal Centers Play the Role of a Nucleophile

Anton V. Rozhkov, Mariya A. Krykova, Daniil M. Ivanov, Alexander S. Novikov, Anna A. Sinebchukova, Marina V. Vilostnykh, Mikhail A. Kononov, Mikhail S. Grigoriev, Yulia G. Gorbunova, and Vadim Yu. Kukushkin*



Angewandte
Chemie

454

© 2019 Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim

Angew. Chem. Int. Ed. Engl. 2019, 58, 454–461

JANUARY

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

