Варшавский университет Ростовский государственный университет Южный Федеральный университет

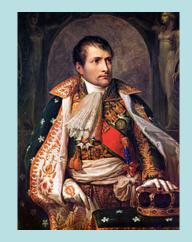
Химический факультет: 80 лет

А.Ф.Пожарский

Ростов-на-Дону Ноябрь, 2012

Принципы Презентации

- 1.События и исторические переломы
- 2. Люди, определявшие развитие факультета
- 3. Харизматические личности и выдающиеся выпускники
- 4. Научные направления и контакты
- 5. Краткая сводка лучших публикаций
- 6. Некоторые прикладные разработки
- 7. Отразить тесные связи химфака и НИИФОХ



Наполеон Бонапарт

Главная Варшавская Школа (указ от 7.11.1816)

Императорский Варшавский Университет (указ Александра II от 12.10.1869)

Донской университет

Северо-Кавказский университет (1925)

Ростовский государственный Университет (1931-1934)

Импер. Александр I

Переезд из Москвы в Ростов 12.08.1915

Три факультета:

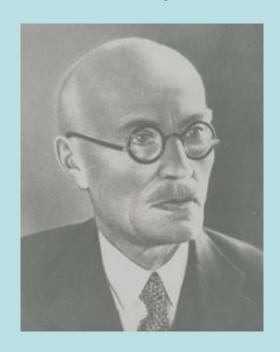
- физико-математический
- геолого-ботанический
- Химический (1932 г)

Педагогический Медицинский Экономический Институты

(отделились в конце 1930 г)



Проф. Е.Е.Вагнер Химик-органик



Троф. Н.А. Прилежаев Химик-органик



Проф. В.В.Курилов Физико-химический анализ Работал в Донском ун-те В 1915-1921 гг



Доц. М.Л.Шолохович с семьей (фото 2009 г) Сейчас ей 99 лет и она живет в Америке



Доц. М.Л. Шолохович (1970-е годы)



Второй набор на химфак РГУ, 1933 г



Старое здание химфака На Университетском,

Первые занятия начались
В феврале 1932 г.
Последние прошли в декабре
1976 г

Первый набор (80 чел) Состоялся в конце 1931 г

Вначале была организована одна кафедра - общей и неорг. Химии (зав. - проф. А.П.Попов)

По мере перехода студентов с курса на курс возникли кафедры:

- 2) Аналитической химии (зав. доц. В.А. Карницкий)
- 3) Органической химии (зав. доц. П.И. Медведчук)
- 4) Физической химии (зав. и.о.проф. А.П.Трофименко)

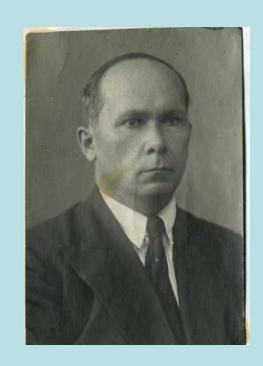


Дополнительное здание химфака, введенное в строй в 1961 г

Старое здание кафедры физической химии во дворе на Университетском,











Второе довоенное поколение заведующих кафедрами, слева-направо:

А.Г.Бергман (неорг. Химия)
П.Н.Коваленко (аналит. Химия)
П.И.Медведчук (орг. Химия)
Н.А.Трифонов (физич. Химия)
С.А.Дуров (технич. Химия)



Второй заведующий кафедрой орг. химии и декан факультета на протяжении 1941-1956 гг.
Возглавил во время войны эвакуацию в г. Ош (Киргизия) в 1942 г, работу и возвращение факультета в Ростов в 1944 г.
Руководил периодом восстановления работы Факультета после войны.
Выпускник Варшавского университета.
Специалист по физико-химическому анализу органических соединений.

Проф. Дмитрий Емел. Дионисьев



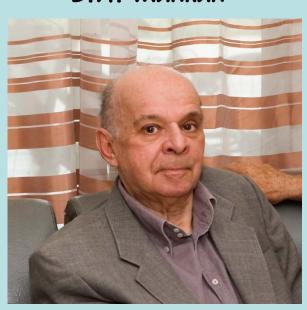
Б.И. Ардашев



3.Н. Назарова



В.И. Минкин



А.Д. Гарновский



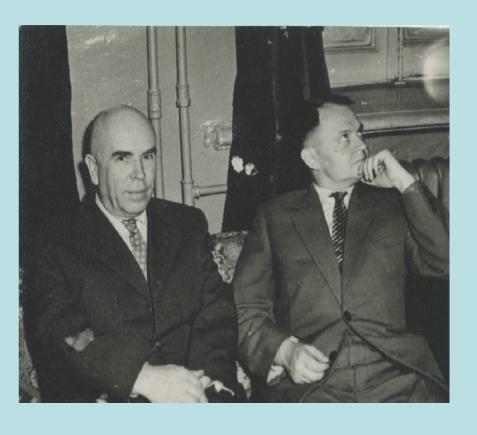
Б.А.Тертов



В.А.Анисимова



Ю.А. Жданов

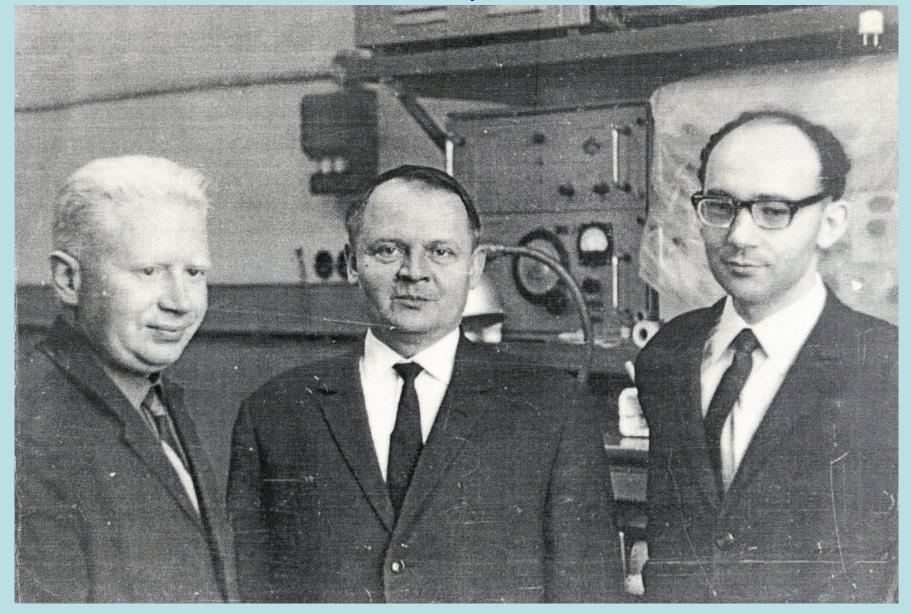


Петр Иванович Проценко и Юрий Андреевич Жданов ~ 1959 г



Слева направо:

Николай Дмитриевич Виткевич Андрей Михайлович Симонов Владимир Исаакович Минкин Федор Тихонович Пожарский ~ 1959 г



Стержневая ось кафедры природных соединений, слева направо: Г.Н.Дорофеенко, Ю.А.Жданов, В.И.Минкин (1963 г)

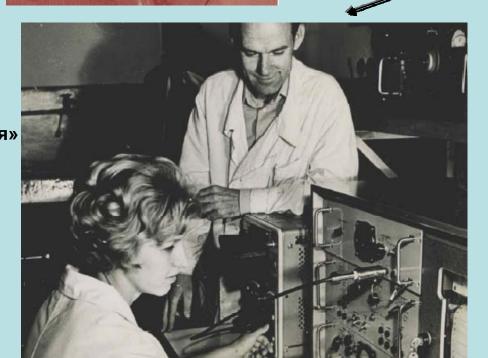




Док. Хим. наук Л.Е.Ниворожкин, стоявший у истоков использования метода ядерного магнитного резонанса на химфаке и в НИИФОХ

Вед. Инж., ветеран Великой отеч. войны Андр. Георг. Малюк, сыгравший большую роль в приобретении первых ЯМР спектрометров и многих других приборов

Доц. Е. А. Медянцева на протяжении почти 50 лет читавшая лекции и Проводившая практикум по курсу «Высокомол. Соединения»





Сотрудники лаборатории ядерного Магнитного резонанса химфака (слева направо): А.В.Ткачук, П.Г. Морозов и О.Н. Буров

Сотрудники лаборатории Ядерного магнитного резонанса НИИФОХ (слева направо): Ю.Е. Черныш и Г.С. Бородкин

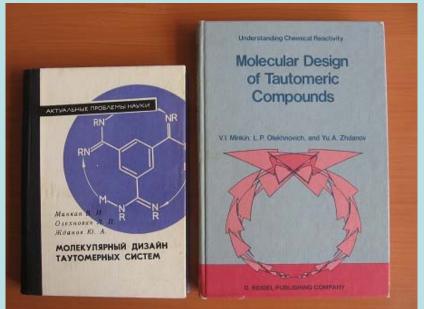






Зав. каф. химии природных соединений (с 2010 г) проф. С.В.Курбатов

Авторы научного открытия No 146 «Явление ацилотропии» (1976 г) справа налево: В.И.Минкин, Ю.А.Жданов и Л.П.Олехнович







Доц. Н.К. Чуб. Декан химфака в 1970-1983 гг. Руководил строительством здания факультета в Западном микрорайоне Фото ~2005 г

Здание химического факультета Справа видна часть здания НИИФОХ Фото ~2008 г

В 1970 г

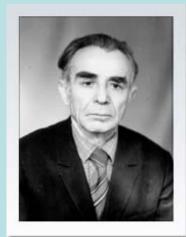
на базе кафедры химии природных и высокомолекулярных соединений и кафедры физической химии Ростовского Университета создан



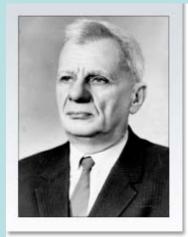
Научно-исследовательский институт Физической и органической химии Основатели ростовской химической школы и НИИ ФОХ



Член-корр. РАН Юрий Андреевич Жданов 1919 - 2006



Профессор 1913 - 1995



Профессор 1903 - 1994



Профессор Осип Александрович Осипов Андрей Михайлович Симонов Геннадий Николаевич Дорофеенко 1932-1981



Южный Федеральный Университет Научно-исследовательский институт физической и органической химии



Cooperative research projects with foreign universities 1995-2011











Cornell (USA) CRDF - 3

California-Davis (USA) CRDF - 1

Humboldt (Germany) A.v. Humboldt Found.-2

DAAD - 1

Strathclyde (UK) INTAS-1, Royal Soc.-1

Versaille (France) CNRS-RFBR - 3



Birmingham (UK) **INTAS-2**



Washington (USA)

CRDF - 1



Regensburg (Germany) Toulouse (France) PICS-2, PHENICS-2



Marseille (France) PICS-2



Catania (Italy) INTAS - 1



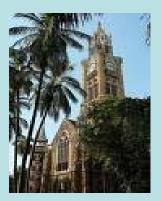
Kyoto (Japan) Int. Tech. Ct.-1



Гродно (Белоруссия) РФФИ - БелМинОбр. - 2



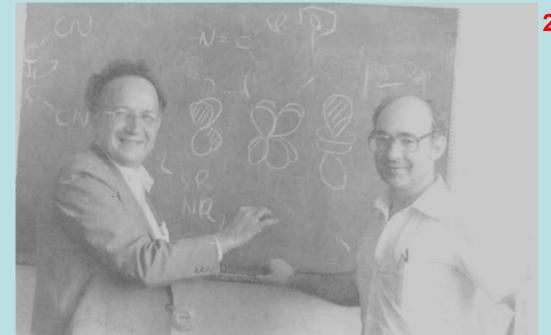
«τοι the contribution to the world science and international partnership»



Mumbai (India) RFBR-Ind. Acad. Sci.-2

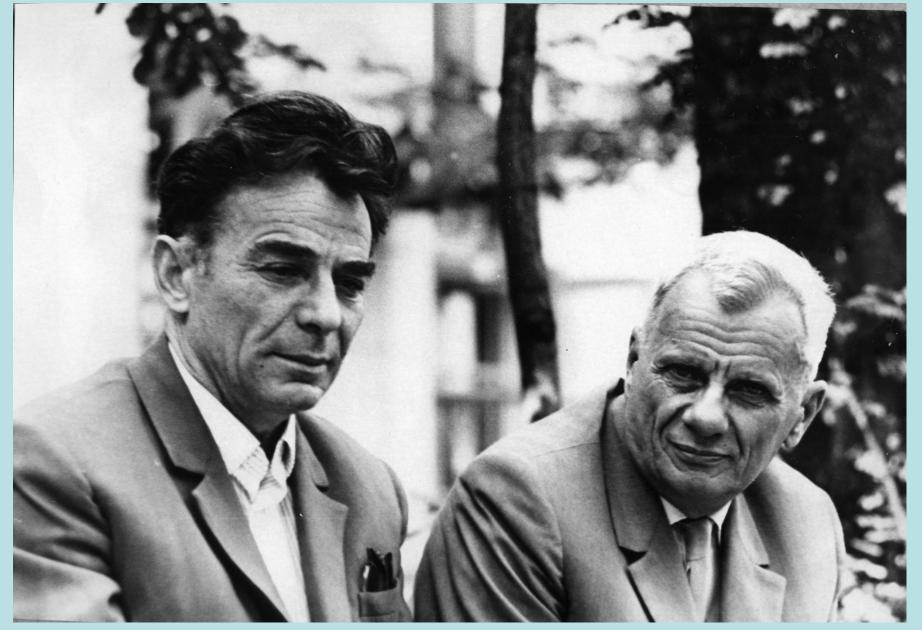
Химфак-80

Лауреат Ноб.премии Р.Хоффман (слева) и проф. В.И.Минкин



Президент Испанской АН, Проф. Х. Эльгуэро (справа) и Проф. В.И.Минкин

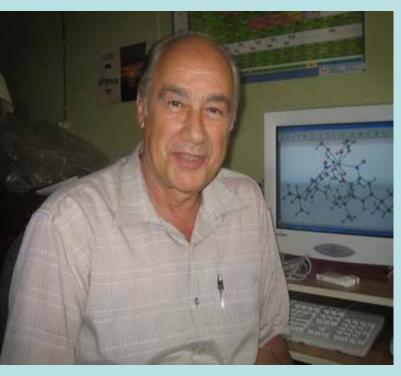




Профессора О.А.Осипов и А.М.Симонов

Кафедра физической химии

Научные направления: химия металлокомплексных соединений и магнетохимия







Проф. В.А. Коган, зав. каф. физич. химии с 1984 г Засл. деятель науки РФ

Проф. А.Д.Гарновский, Зав. Отделом НИИФОХ, Засл. деятель науки РФ

Проф. В.В.Луков

Химфак-80

$$\begin{array}{c|c}
R & Z & X & X & X \\
R & Cu & Cu & Cu & R
\end{array}$$

$$\begin{array}{c|ccccc}
 & Z & & & & \\
 & R & & \\
 & R & & & \\
 & R & & \\
 & R & & & \\
 & R & & \\
 &$$

X, Y = O, S, N, NAIk, NAr

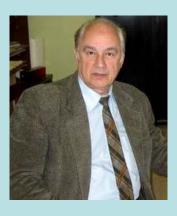
R = Ar, Het

Z = Alkylene, arylene, hetarylene

За исследования в области этих и родственных металлокомплексных соединений акад. В.И.Минкин и профессора А.Д.Гарновский и В.А. Коган были удостоены Государственной премии СССР (1989 г) и премии им. Л.А.Чугаева Президиума РАН (2003)



В.И.Минкин



В.А. Коган



А.Д. Гарновский

Научные направления, сформировавшиеся с начала 1960-х гг

No	Направление	Основатели и лидеры
1	Пьезокерамические материалы	И.Н.Беляев, Т.Г.Лупейко, АА. Нестеров. В.Б.Налбандян
2	Новые аналитические реагенты	К.Н.Багдасаров, М.С.Черновянц
3	Органический синтез	А.М.Симонов, Ю.А.Жданов, Г.Н.Дорофеенко, А.Ф.Пожарский, В.В.Межерицкий, А.В.Гулевская, В.А.Озерянский, С.В.Курбатов
4	Химия металлокомплексов	О.А.Осипов, В.А.Коган, В.И.Минкин, А.Д.Гарновский, В.В.Луков, А.Г.Стариков
5	Магнетохимия	В.П.Курбатов
6	Электрохимия и антикоррозионные материалы, топливные ячейки	В.П.Григорьев, В.В.Кузнецов, В.В.Экилик, А.Г.Бережная, В.Е.Гутерман
7	Квантовая химия	В.И.Минкин, Р. М.Миняев, Б.Я.Симкин, Т.Н.Грибанова, М.И.Клецкий
8	Физическая органическая химия	В.И.Минкин, Ю.А.Жданов, Л.П.Олехнович, В.А. Брень, И.Е.Михайлов, Г.П.Душенко
9	Фотохимия и фотохромные материалы	В.И.Минкин, М.И.Княжанский, А.В.Метелица
10	Элементоорганическая химия	Б.А.Тертов, И.Д.Садеков, О.Ю.Охлобыстин



Кафедра электрохимии. Основана в 1976 г. Основатель и первый заведующий проф. В.П. Григорьев. В 1965-1970 гг – декан фак-та, 1970-1977 гг – проректор по уч. р-те РГУ, 1978-1989 гг – Проректор по научной работе.

Основное направление кафедры — создание Ингибиторов кислотной коррозии металлов. Разработана и изготовлена фторопластовая Мембрана для медно-сульфатного электрода Сравнения Длительного действия, которая Используется при катодной защите от коррозии газо- и нефтепроводов



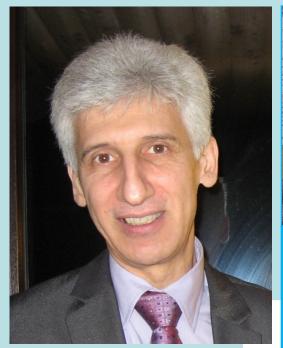
Зав. Кафедрой с 2008 г проф. А.Г.Бережная



Проф. В.В.Кузнецов



Проф. В.В.Экилик **Химфак-80**







Сергей Беленов Победитель 8 международных и всероссийских конкурсов молодых ученых

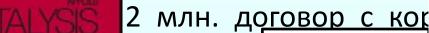
Татьяна Ластовина Победитель 5 международных и всероссийских конкурсов молодых ученых

Елена Михейкина Победитель 5 международных и всероссийских конкурсов молодых ученых

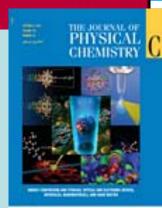
анта УМНИК.



Золотая медаль Х Московского Международного салона инноваций



baнı





Андрей Пахарев Лучшая магистерская диссертация РФ по химии 2011 г.



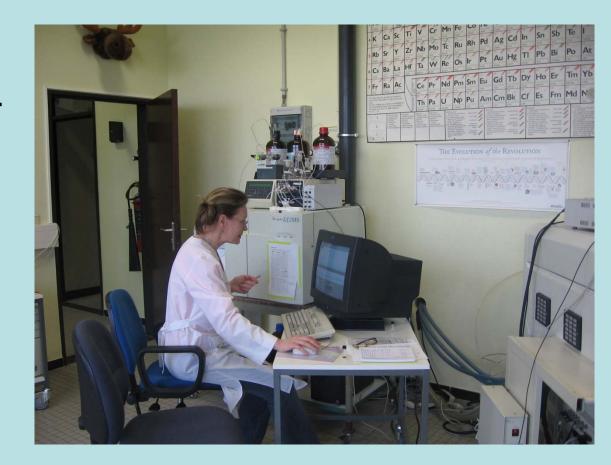
Химфак-80

Кафедра органической химии основные научные направления

• Химия гетероциклических соединений

Проф. А.В. Гулевская и сотр. исследуют химию производных птеридина – соединений, играющих большую роль в дыхательной цепи и в качестве коферментов

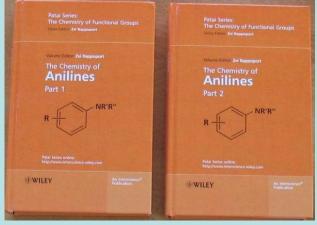
Проф. А.В. Гулевская в лаборатории массспектроскопии Антверпенского университета (Бельгия)



Кафедра органической химии

Химия протонных губок и процессы протонного переноса



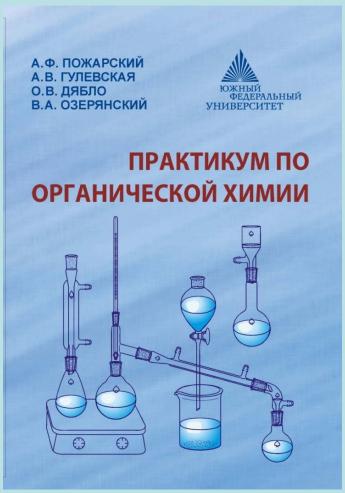


Профессора А.Ф. Пожарский и В.А. Озерянский входят в число наиболее цитируемых ученых ЮФУ. (На иллюстрации – изданный в Англии двухтомник с их большой главой по «протонным губкам»)



Кафедра органической химии Избранные книги сотрудников





Химфак-80 Кафедра органической химии Избранные журналы с научными публикациями сотрудников



Химфак-80

Дизайн и разработка простых методов синтеза молекулярных систем, перспективных в качестве сольвато- и термохромов, протонных сенсоров



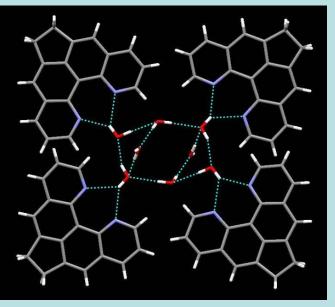


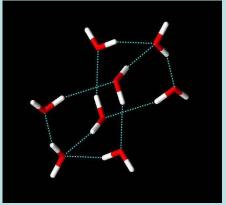
Система \triangle ($\Delta \lambda_{max} = 150$ нм)



Система В ($\Delta \lambda_{max} = 213$ нм)

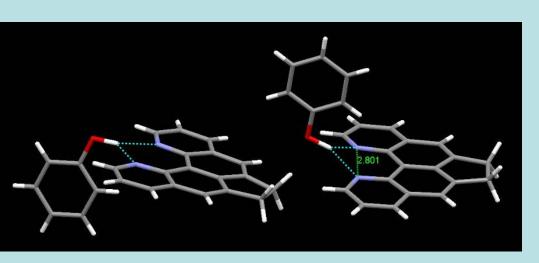
стабилизаторы кластеров воды



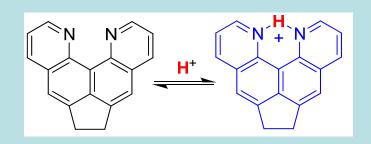


Кластер $(H_2O)_8$ в структуре гидрата

(Дипиридоаценафтен)₆·(H_2O)₈, 100 K







Комплекс с PhOH, 100 K

Кафедра органической химии

Структуры, полученные для прикладных целей

Аlk
$$CH_2CO_2^ M^+$$
 $N + NH_2$ $N + NH_$

Антибиотик реумицин

$$H_3C$$
 CH_3
 CH_3
 CH_3
 CH_3

Пристан (прецезионная смазка)



Проф. А.М.Симонов

В 1960-е гг на кафедре орг. химии В.А.Анисимовой под руководством проф. А.М.Симонова была получена гетероциклическая система имидазо[1.2-а]бензимидазола. Она оказалась чрезвычайно фармакофорной и ее производные проявили многочисленные виды биологической активности. С начала 70-х годов эти исследования успешно продолжаются в НИИФОХ. Получены сотни новых препаратов, десятки патентов, ведутся переговоры с зарубежными компаниями о продаже лицензий. Первая публикация:



Ст. научн. сотр., к.х.н. В.А.Анисимова

$$C(CH_3)_3$$
 $N \cdot 2 HCI$
 $N \cdot CH_2CH_2N(C_2H_5)_2$

РУ-36 Антиаритмическое средство

$$C_6H_5$$
 $N \cdot HBr$
 $CH_2CH_2N(C_2H_5)_2$

РУ-63Селективный блокатор серотониновых 5-НТ3-рецепторов

$$C_6H_5$$
 $N \cdot 2 \text{ HNO}_3$
 $CH_2CH_2N(C_2H_5)_2$

РУ-64 Противоязвенный препарат

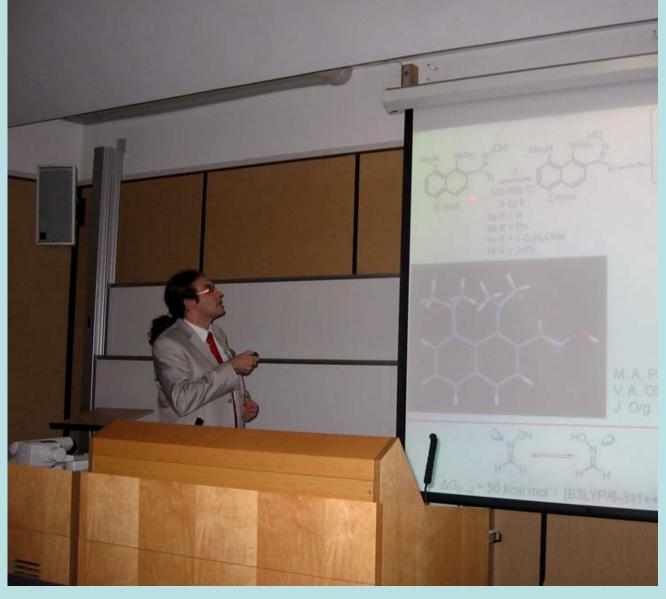
Некоторые молекулы с необычной структурой, полученные на кафедре органической химии

А.В.Гулевская, О.В.Сердюк 2005

Е.А.Филатова 2011

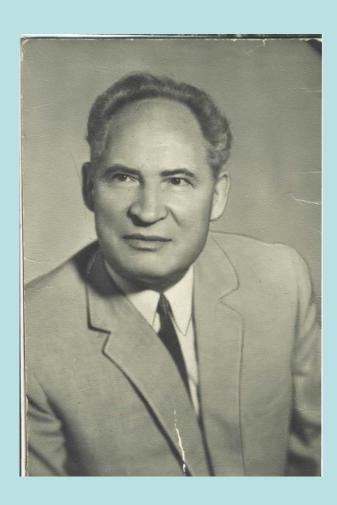
Н.Г.Трегуб 1999





Аспирант 1 года обучения каф. орг. химии А.С.Антонов делает доклад на 25-ом Европейском коллоквиуме по химии гетероциклов (Англия, август, 2012 г)

Химфак-80 Кафедра неорганической химии



Проф. И.Н. Беляев Зав. каф. в 1959-1987 гг

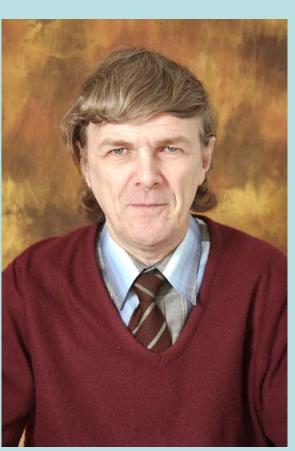


Проф. Т.Г. Лупейко Зав. каф. С 1987 г

Кафедра неорганической химии



Проф. А.А.Нестеров



Доц. В.Б.Налбандян



Доц. Б.С.Медведев

Кафедра неорганической химии

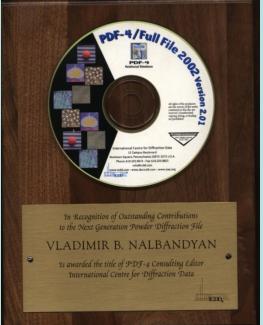
В 2007 г организовано новое образовательное направление 020900 «Химия, физика и механика материалов». Наряду с фундаментальными Знаниями студенты в рамках «Инновационно-образовательного центра» осваивают весь инновационный цикл вплоть до производства новой товарной продукции. К наст. времени созданы:

- 1. Системы получения «зеленой» электроэнергии на основе вибрации Новых пьезоматериалов.
- 2. Акустический излучатель повышенной громкости
- 3. Приемники вибрации нового типа на основе наноструктурированной Пьезокерамики
- 4. Высокочувствительный контактный микрофон (для спасателей, пожарников, космонавтов и др.)
- 5. Первый отечественный электронный стетофонендоскоп (медицинская Диагностика).
- 6. Датчики вибрационной диагностики работы двигателей
- 7. Датчики охранных устройств и систем предупреждения



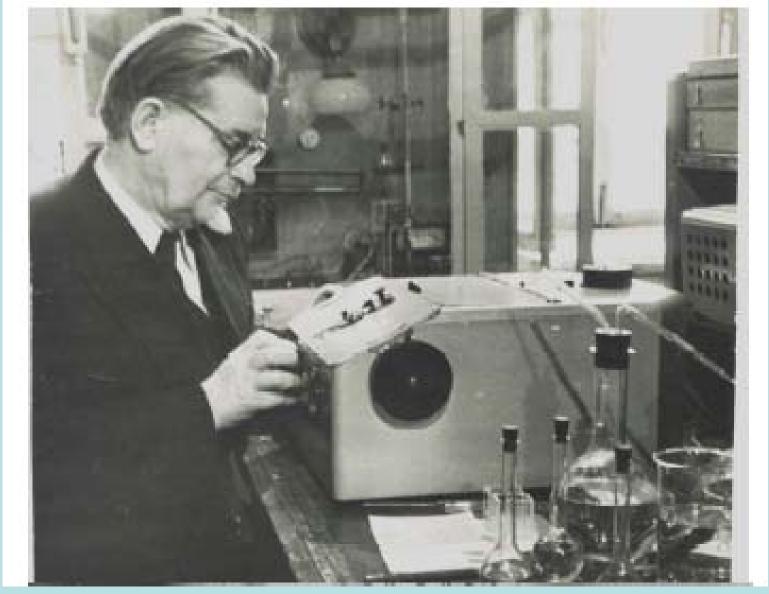
Некоторые награды, полученные каф. Неорг. химии за Разработки в области пьезокерамических материалов











Зав. Каф. Аналитической химии и ее создатель проф. П.Н.Коваленко



1973 год: Кафедра орг. Химии поздравляет с 50-летним юбилеем зав. каф. аналит. химии К.Н.Багдасарова; слева направо: доц. Ф.Т.Пожарский, проф. К.Н.Багдасаров, проф. А.М. Симонов, ст. лаб. Н.В.Магакьян



Общественно-политический семинар



Научные направления кафедры:

- 1) аналитическая и координационная химия биологически активных гетероциклических соединений,
- 2) мониторинг экотоксикантов в поверхностных водах и воздухе,
- 3) хроматографический анализ органических соединений

Проф. М.С.Черновьянц, зав. кафедрой с 1993 г



Реагент на Fe

Высокочувствительный реагент на железо, созданный совместно кафедрами аналитической и органической химии (синтезирован Е.Б.Цупаком)



Проф. Е.Б.Цупак





Доц. А.В. Чернышев



Ст. Преп. И.В.Бурыкин

Выпускники кафедры широко востребованы На различных производствах, в учреждениях и Институтах. Вот примеры распределений трех Последних лет (2010-1012 гг):

Лаборатория по контролю качества лекарственных препаратов

Ростовское таможенное управление

НИИ Гидрохимии

Атлантис-Пак

нии фох

ООО «Водоканал»

ООО «Аква-Дон»

ООО «ЭкоЭнерго»

000 «Юг Руси»

МЧС по РО

Центр гигиены и Эпидемиологии РО

Преподаватели в Школах и лицеях

ООО «Кока Кола»

ЗАО «Эмпилс»

ОАО медцентр «Гиппократ»







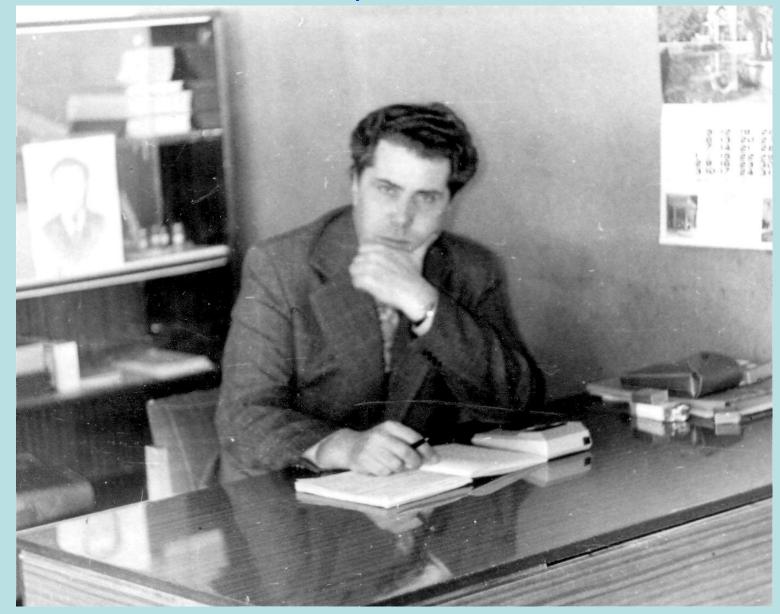




3-я Всесоюзная конференция по химии азотистых гетероциклов. Ростов-на-Дону, 1983 г 1 ряд (слева-направо): В.А.Брень, В.И.Минкин и Ю.А.Жданов



Декан химического ф-та в 1983-1988 гг проф. Т.Г.Лупейко



Проф. Вас. Павл. Курбатов Декан химфака РГУ в 1988-1989 гг



Зам. декана по учебной работе Л.П.Садименко

Зам. декана по вечернему отделению Е.Н.Нарежная



Зам. декана (с 1983 по 2011 гг) по общим вопросам А.Ф.Пересунько





Деканат химического факультета ЮФУ, 2.11.2012









Для привлечения на факультет интересующихся химией подростков создан естественно-научный музей, которым руководит доцент каф. химии природных соединений М.Е.Клецкий (справа вверху). Сотрудники музея проводят занятия со школьниками, собирают экспонаты, сотрудничают с российскими и зарубежными музеями и даже издают книги.

Химфак-80 Наиболее рейтинговые IF (>4) статьи химиков ЮФУ с 2002 г.

1	Minkin V.I.	Chem. Rev.	2004 , <i>104</i> , 2751–2776	40.197
2	Ozeryanskii V.A., Milov A.A., Minkin V.I., Pozharskii A.F.	Angew. Chem.	2006 , <i>45</i> , 1453–1456	13.455
3	Evstigneeva M.A., Nalbandyan V.B., Petrenko A.A., Medvedev B.S., Kataev A.A.	Chem. Mater.	2011 , <i>23</i> , 1174–1181	7.286
4	Nalbandyan V.B.	Chem. Mater.	2007 , <i>19</i> , 1199	7.286
5	Kurbatov S., Tatarov A., Minkin V., Goumont R., Terrier F.	Chem. Comm.	2006 , 4279–4281	6.169
6	Kurbatov S., Rodriguez-Dafonte P., Goumont R., Terrier F.	Chem. Comm.	2003 , 2150–5151	6.169
7	Steglenko D.V., Kletsky M.E., Kurbatov S.V., Tatarov A.V., Minkin V.I., Goumont R., Terrier F.	Chem. Eur. J.	2011 , <i>17</i> , 7592–7604	5.925
8	Gribanova T.N., Starikov A.G., Minyaev R.M., Minkin V.I., Siebert M.R., Tantillo D.J.	Chem. Eur. J.	2010 , <i>16</i> , 2272–2281	5.925
9	Lakhdar S., Goumont R., Berionni G., Boubaker T., Kurbatov S., Terrier F.	Chem. Eur. J.	2007 , <i>13</i> , 8317–8324	5.925
	Dyablo O.V., Shmoilova E.A., Pozharskii A.F., Ozeryanskii V.A., Burov O.N., Starikova Z.A.	Org. Lett.	2012 , <i>14</i> , 4134–4137	5.862
11	Leontyev I.N., Belenov S.V., Guterman V.E., Haghi-Ashtiani P., Shaganov A.P., Dkhil B.	J.Phys.Chem.C	2011 , <i>115</i> , 5429–5434	4.805
12	Avdeev M., Nalbandyan V.B.	Inorg. Chem.	2006 , <i>45</i> , 2217–2220	4.601
13	Povalyakhina M.A., Antonov A.S., Dyablo O.V., Ozeryanskii V.A., Pozharskii A.F.	J. Org. Chem.	2011 , <i>76</i> , 7157–7166	4.450
	Pozharskii A.F., Degtyarev A.V., Ozeryanskii V.A., Ryabtsova O.V., Starikova Z.A., Borodkin G.S.		2010 , <i>75</i> , 4706–4715	4.450
15	Verbeeck S., Herrebout V.A., Gulevskaya A.V., Van Der Veken B.J., Maes B.U.W.	J. Org. Chem.	2010 , 75, 5126–5133	4.450
	Pozharskii A.F., Degtyarev A.V., Ryabtsova O.V., Ozeryanskii V.A., Kletskii M.E., Starikova Z.A., Sobczyk L., Filarowski A.	J. Org. Chem.	2007 , <i>72</i> , 3006–3019	4.450
17	Minyaev R.M., Gribanova T.N., Minkin V.I., Starikov A.G., Hoffmann R.	J. Org. Chem.	2005 , 70, 6693–6704	4.450
	Pozharskii A.F., Ryabtsova O.V., Ozeryanskii V.A., Degtyarev A.V., Kazheva O.N., Alexandrov G.G., Dyachenko O.A.	C	2003 , <i>6</i> 8, 10109– 10122	4.450
19	Minyaev R.M., Minkin V.I., Gribanova T.N., Starikov A.G., Hoffmann R.	J. Org. Chem.	2003 , <i>68</i> , 8588–8594	4.450
20	Nguen Bao D.Q., Chernov'yants M.S., Burykin I.V.	Analyst	2012 , 137, 481-484	4.230

Химфак-80 Наиболее цитируемые ученые ЮФУ http://www.scientific.ru

No	Фамилия И.О.	Спец-ость	h индекс	Цитирований всего (>800)	За посл. 7 лет
1	Минкин В.И.	RNMNX	35	8654	685
2	Пожарский А.Ф.	RNMNX	24	2732	237
3	Коган В.А.	RNMNX	18	1829	112
4	Миняев Р.М.	RNMNX	18	1503	267
5	Гуфан Ю.М.	физика	17	1233	5
6	Гарновский Д.А.	RNMNX	17	868	121
7	Солдатов А.В.	физика	16	1094	341
8	Турик А.В.	физика	16	1070	63
9	Просандеев С.А.	физика	16	1054	508
10	Брень В.А.	RNMNX	16	984	139
11	Кайдашев Е.М.	механ.	15	1476	201

Избранные монографии сотрудников Химфака и НИИФОХ

No	Авторы	Название	Изд-во, год	Примечание
1	Ю.А.Жданов и В.И.Минкин	Корреляционный анализ	РГУ, 1966	
2	В.И.Минкин, О.А.Осипов, Ю.А.Жданов	Дипольные моменты в органической химии	«Химия», Л., 1968	Переиздано в США и Польше, 1970
3	В.И.Минкин, Л.П.Олехнович, Ю.А.Жданов	Молекулярный дизайн таутомерных систем	РГУ, 1977	Переиздано изд- вом "Kluwer", 1988, Boston
4	V.I.Minkin, M.N.Glukhovtsev, B.Ya.Simkin	Aromaticity and Antiaromaticity	J.Wiley & Sons, New York, 1994	2-ое англ. Изд. 2001
5	В.И.Минкин, Б.Я. Симкин, Р.М.Миняев	Теория строения молекул	М., «Высшая школа», 1979	
6	В.И.Минкин, Б.Я. Симкин, Р.М.Миняев	Квантовая химия органичес- ких соединений. Механизмы реакций	М., «Химия», 1986	
7	А.Ф.Пожарский	Теоретические основы химии гетероциклов	«Химия», М., 1985	
8	A.F.Pozharskii, A.T.Soldatenkov, A.R.Katritzky	"Heterocycles in Life & Society"	J.Wiley & Sons, England, 1997	Греч. Изд.: 2004 2-ое англ. Изд.: 2011
9	A.R.Katritzky, A.F.Pozharskii	Handbook of Heterocyclic Chemistry	Pergamon, 2000	Химфак-80



Ю.Д.Третьяков (неорганическая химия, МГУ)



В.И.Минкин (Органическая химия, НИИФОХ)



С.М.Алдошин (Физическая химия, Вице-президент РАН)



Анатолий Васильев (справа) – театральный режиссер (выпускник кафедры Органической химии РГУ 1964 г)



И.А.Гуськов – выпускник Кафедры Органической химии РГУ (1985 г), в прошлом Министр образования РО, ныне – зам. Губернатора РО



Открытие кампуса ЮФУ в сентябре 2012 г, справа налево: министр науки и образования РФ Д.В.Ливанов, ректор ЮФУ М.А.Боровская и зам. Губернатора РО И.А. Гуськов

Проф. Д.Е.Дионисьев



Проф. П.И.Проценко «Пип»



Проф. П.Н.Коваленко «Кис-кис»



Доц. Г.В.Немиров



Проф. М.С.Остриков «Мицелла»



Проф. О.Ю.Охлобыстин



Каф. орг. Химии с 1945 по 1988 гг

Лидия Ник. Однодворская.

более 40 лет руководит библиотекой химфака



Над.Викт. Магакьян - ст. лаб. Лидия Ник. Венеровская инж каф. неорг. химии





Л.Н.Венеровская (справа) вместе с Людм. Андр. Налбандян – ст. лаб. каф. неорг. Химии (фото 1986 г)

Магдалина Артем. Панина инж. каф. физич. химии



Химфак-80

Химфак-80 64



Лаборант каф. орг. Химии Ел. Тих. Кружилина (сидит в центре) Вместе с выпуском 1961 г (фото сделано 12 апреля 1961 г в день запуска в космос первого человека)



Химфак современного Варшавского университета (октябрь 2012 г)

Химфак-80 66



Ректорат современного Варшавского университета (октябрь 2012 г)



Нат. Вас. Шибаева инж. кафедры химии природных соединений (фото: октябрь, 2012)

...Как синтезируется тост? Берешь 100 граммов круглой даты, И спирта, как диктует ГОСТ, Надежду – как катализатор,

За наши 80 лет! За химиков всех поколений, И тех кого сегодня нет, И молодое пополнение