



1918—1930-е

## ЭПИЗОД 8 ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ. 1918 – 1930-е годы

В числе первых факультетов Нижегородского государственного университета, организованных в марте 1918 года, был физико-химический факультет со следующими специализациями: физическая химия, химия коллоидов, электрохимия, технология силикатов, технология жиров и кожи, технология топлива и воды, технология нефти.

Из Варшавского политехнического института в университет перешли работать профессора-химика, но многие специализации не были обеспечены преподавательскими кадрами. В 1919 году произошла реорганизация физико-химического факультета, и он стал именоваться химическим. Лабораторное оборудование и одна из лучших химических библиотек Европы были переданы новому факультету.

Химический факультет работал в составе следующих кафедр: химии красителей и технологии крашения (завкафедрой проф. Н.Н. Ворожцов), неорганической и аналитической химии (завкафедрой проф. В.А. Соловнина), общей технологии и прикладной электрохимии (завкафедрой проф. М.П. Аваев), технологии органических веществ (завкафедрой проф. А.В. Басков), органической химии (завкафедрой проф. И.И. Бевад).

технологии силикатов (завкафедрой проф. П.С. Философов), физической химии (завкафедрой проф. И.Н. Нарбус), технологии жиров и масел (завкафедрой проф. А.А. Завадский), технологии животного покрова (завкафедрой проф. Н.Н. Масленников), физики (завкафедрой проф. А.Н. Зильберман).

При химическом факультете имелось 10 учебно-вспомогательных учреждений, перечень которых дает представление о научных интересах профессорско-преподавательского коллектива и одновременно о направленности исследований, связанных с нуждами Нижегородского края и его промышленности: физический институт, лаборатории неорганической и физической химии, минералогической и геологической кабинеты, лаборатория технической электрохимии и электрометаллургии, лаборатория технологии животного покрова, лаборатория технологии жиров и масел, лаборатория химической теплотехники, лаборатория силикатов.

11 апреля 1930 года комиссия по вопросам реорганизации университета признала необходимым на базе химического факультета организовать химико-технологический институт и с 1 мая он был передан в ведение Всеххимпрома.



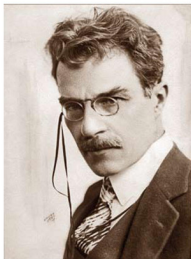
*Преподаватели Нижегородского университета. Верхний ряд: 3-й слева – И.Ф. Чорба.  
Средний ряд: 3-й справа – З.М. Таланцев, 4-й слева – М.Н. Онищенко. Сидят: в центре – А.А. Адрианов,  
3-й справа ректор С.А. Стойчев. 1924 год*



*Зиновий Михайлович Таланцев.  
Инженер-технолог по химическим наукам, один из организаторов Народного университета. В течение 9 лет заведовал лабораторией жиров и масел в Нижегородском государственном университете*



*Михаил Семенович Цвет. Выдающийся ученый, основатель нового направления в биохимии – хроматографии, один из организаторов Высших сельскохозяйственных курсов в Нижнем Новгороде*



*Иван Иванович Остраймсленский. Виднейший химик-органик, оставил заметный след в истории отечественной химической науки. Особую известность получил благодаря исследованиям синтеза каучука*

В 1932 году во вновь организованном университете был открыт химический факультет. Территориально факультет разместили на улице Ульянова, 2. Учебные планы нового факультета были сорентированы на всестороннее и глубокое изучение химической науки и не обременялись многопредметностью и посторонними дисциплинами. На первом курсе изучалось только четыре предмета: химия, физика, математика и философия.

Факультет начинался с кафедры неорганической химии, на которую был приглашен из Воронежа

в качестве заведующего профессор Степан Иванович Дьячковский. В октябре 1932 года он приступил к обязанностям заведующего кафедрой. В ноябре того же года его назначили деканом химического факультета. На декана возлагалась большая и трудная задача формировать профессорско-преподавательский коллектив, разработать структуру факультета и организовать учебный процесс на новых принципах.

Лабораторией неорганической химии руководил ассистент Н.А. Фигуровский, лабораторией

аналитической химии – ассистенты А.Ф. Орленко и М.С. Малиновский.

1932 год был завершающим годом первой пятилетки. В 1932 году Нижний Новгород был переименован в город Горький, вступил в строй первый автогигант, расширился завод «Красное Сормово», выросла химическая промышленность. Для промышленности города Горького и области необходимым был и свой научный химический центр. Таким центром стал химический факультет ГГУ. Университет привлекал для работы на химфаке

ИИ

*Николай Николаевич Ворожцов.*

*Адъюнкт химической технологии (химия каменноугольной смолы, химия и технология красящих веществ, технология целлюлозы, технология крашения). Первый декан химического факультета. Анализируя сырьевые ресурсы Нижегородского края, его доминирующее положение на Волге, Н.Н. Ворожцов считал необходимым организацию при университете следующих институтов: института химической переработки древесины, института торфа, института нефти, института по выделке мехов и кож, института по крашению и печатанию ткани. Некоторые из этих предложений были реализованы в Нижнем Новгороде и других городах Нижегородского края.*



*Николай Ворожцов*

Статья Н.Н. Ворожцова  
в «Вестнике Нижегородского университета»

## Задачи и способы преподавания химии и химической технологии в Новомъ Университетѣ.

Вуздается ли въ реформѣ постановка преподаванія химическихъ предметовъ въ нашей высшей школѣ, безразлично технической или общей, — это само собой для убога, кто складываетъ за пазухами еще пожитки существовать частички или радикальнѣе мнѣнію этого преподаванія, предпринимавшіеся вълѣтими учебнѣхъ. Намысливъ проектъ организаціи химическаго отдѣленія на физико-математическомъ факультетѣ Петербургскаго Университета, проектъ плана учебнаго плана химическаго факультета Московскаго Высшаго Техническаго училища, Нижегородскаго Политехническаго Института и друг. учебныхъ заведеній.

Мы знаемъ и причины, вызвавшія потребность такимаго проекта: совмѣщенный весьма нежелательнаго отношенія къ дѣлу учащими вредъ для дѣла просвѣщенія отъ подавленія многообразности учебныхъ плановъ, отъ необходимости жертвовать дубовою лѣтучею его академическаго широтѣ. Училищемъ сделанъ въ началѣ прошлаго года для дѣла образованія въ большинствѣ съ академическимъ влияніемъ всего по-помощи и ничего въ особенности.

Намъ удалось въ проектахъ и противоядіе отъ этого акадѣмизма, проведеніе въ жизнь школы естественная, которая дала бы возможность учащемуся ознакомиться по преимуществу съ химическими предметами, замѣстиво съ необходимыми дисциплинами ограничивавшее бы строго необходимыми, настолько этого требуютъ наученіе заинтересованной студента группы химическихъ предметовъ. Тамъ образованіе, продолжительность обученія сдерживалась бы, интересъ къ учебно и учащими кончался бы школу и влился въ жизнь молодежи и будущаго.

Мы знаемъ также, что повѣсивъ такую перемену въ стрѣхъ химическаго образованія, протѣкаетъ болѣе по преимуществу со стороны не имѣющей — членовъ коллегій учащихъ, которые, основываясь на поздравленіи, что задачи высшей

школы — готовить равнообразное образованію человека, отстаивали необходимость сохраненія въ непрерывности своихъ курсовъ, какъ бы ни эконотформированіи и ни разнотипнѣе, что химическаго курса.

Существеннымъ аргументомъ въ устахъ противниковъ реформы учебнаго стрѣхъ въ спору спеціализаціи служили еще пролезуемые дипломы съ отрываемыми ими правами (правами преподаванія — какъ же не жить тогда нѣждому химіку основательнѣе биологическаго курса?; правами строить здания и сооружеанія — какъ же обойтись безъ проектированія по строительному искусству и машиностроенію?).

Въ частности для учебнаго стрѣхъ высшей технической школы много для пріобрѣтенія убоженія многихъ выдвинулъ ее дѣлатель въ томъ, что у насъ въ роднѣхъ и въ не можетъ быть собственной химической промышленности въ томъ видѣ и развитіи, какъ она существуетъ у нашихъ западныхъ сосѣдей-германцевъ. Эта идея застава создателемъ химическаго отдѣленія техническихъ учебныхъ заведеній держаться инженерно-технической системы образованія, чтобы предпринятіи школы илисперъ-химіку оказалась на мѣстѣ не только при заведеніи въ кристаллизиціи сахара въ вакуумъ-аппаратъ или за работой съвинтовой саморы стрѣхъ-механикаго завода, но и бы достаточно компетентнымъ въ вопросахъ ремонта и постановки паровыхъ машинъ и котловъ; если понадобятся, сумѣть спроектировать и построить заводское строеніе и проч.

Школа учителя говорилъ намъ: „Ни не знаете, куда бросить весь живнѣ, — какъ можетъ поновобиться и убога строить плотинамъ такъ же, какъ опытъ химическаго анализа, — а потому наученіе и гидротехническѣ“. При этомъ забывалось, что такая система образованія задрѣшила существенно болѣе возмозженіе химическаго промышленностіи, что инженерны — индустриальности съ убитой въ большинствѣ индустриальной и отсутствіемъ интереса къ

ИИ

# НАД ЧЕМ МЫ РАБОТАЕМ

В мае 1937 года исполнилось 20-летие со дня рождения профессора Ивана Ивановича Дьячковского. В этот знаменательный день профессор Дьячковский вспоминает о студенческой работе в лаборатории химического факультета ГГУ.

*Адрес химического факультета ГГУ профессор Дьячковский*

Вспоминает студент-дипломник в своей лаборатории в то время, когда он только начал работать в лаборатории химического факультета ГГУ. В своем очерке Дьячковский рассказывает о студенческой работе в лаборатории химического факультета ГГУ. В своем очерке Дьячковский рассказывает о студенческой работе в лаборатории химического факультета ГГУ.

Вспомнил студент-дипломник в своей лаборатории в то время, когда он только начал работать в лаборатории химического факультета ГГУ. В своем очерке Дьячковский рассказывает о студенческой работе в лаборатории химического факультета ГГУ.

Вспомнил студент-дипломник в своей лаборатории в то время, когда он только начал работать в лаборатории химического факультета ГГУ. В своем очерке Дьячковский рассказывает о студенческой работе в лаборатории химического факультета ГГУ.

Вспомнил студент-дипломник в своей лаборатории в то время, когда он только начал работать в лаборатории химического факультета ГГУ. В своем очерке Дьячковский рассказывает о студенческой работе в лаборатории химического факультета ГГУ.

Вспомнил студент-дипломник в своей лаборатории в то время, когда он только начал работать в лаборатории химического факультета ГГУ. В своем очерке Дьячковский рассказывает о студенческой работе в лаборатории химического факультета ГГУ.

Вспомнил студент-дипломник в своей лаборатории в то время, когда он только начал работать в лаборатории химического факультета ГГУ. В своем очерке Дьячковский рассказывает о студенческой работе в лаборатории химического факультета ГГУ.

Вспомнил студент-дипломник в своей лаборатории в то время, когда он только начал работать в лаборатории химического факультета ГГУ. В своем очерке Дьячковский рассказывает о студенческой работе в лаборатории химического факультета ГГУ.

Вспомнил студент-дипломник в своей лаборатории в то время, когда он только начал работать в лаборатории химического факультета ГГУ. В своем очерке Дьячковский рассказывает о студенческой работе в лаборатории химического факультета ГГУ.



*Иван Иванович Дьячковский. Декан химического факультета, заведующий кафедрой неорганической химии. Создатель нового физико-химического (электрокапиллярного) метода анализа*

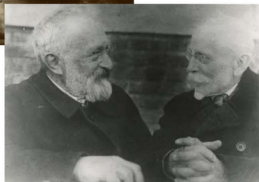
*Горьковская правда. Май 1937 года*



*Студенты в лаборатории химфака. 1936 год*



*Роман Егорович Вагнер  
и Иван Иванович Бевад  
в химической лаборатории.  
1929 год*



*Василий Андреевич Солонина и Иван Иванович Бевад.  
Исследования И.И. Бевада вошли в историю отечественной  
химической науки. Он автор первого в России «Руководства  
к химическому сельскохозяйственному анализу» и по праву может  
считаться одним из основателей отечественной агрохимии.  
В.А. Солонина первый синтезировал химическое вещество,  
ставшее основой в производстве искусственных волокон.*

новые силы. На кафедру физической химии был приглашен из Москвы ученик почетного академика Н.И. Каблукова, старший научный сотрудник АН СССР Анатолий Федорович Капустинский – специалист в области физической химии металлургических процессов и кристаллохимии.

На кафедру неорганической химии был приглашен ближайший сотрудник академика А.Б. Фаворского, старший научный сотрудник АН СССР Александр Дмитриевич Петров, специалист по химии нефти и моторному топливу. В 1934 году А.Ф. Капустинский и А.Д. Петров приступили к работе в ГГУ.

А.Ф. Капустинский уже в том же 1934 году организовал великолепно оборудованные лаборатории по общему практикуму физической химии и лаборатории термохимии, сформировал творческий коллектив на кафедре, проникнутый научным духом исканий. Благодаря его энергии, настойчивости



*И.А. Маколкин, А.Ф. Капустинский, К.А. Новосельцев, И.А. Коршунов*



*Александр Дмитриевич Петров.  
Заведующий кафедрой  
органической химии (1934-1948).  
Член-корреспондент АН СССР  
(1946)*

и личной культуре были созданы лаборатории, не уступающие по оборудованию передовым лабораториям европейских университетов. А вскоре появились и собственные кандидаты наук, ученики А.Ф. Капустинского – И.А. Коршунов (1937), К.А. Новосельцев и И.А. Маколкин (1938).

А.Д. Петров также сумел быстро организовать лабораторию органической химии и создать вокруг себя творческую атмосферу, привлечь к работе молодых талантливых учеников.



*А.Ф. Калустинский. Член-корреспондент АН СССР (1939), заведующий кафедрой физической химии (1931–1937)*



*Израиль Миронович Коренман. Заведующий кафедрой аналитической химии. Выдающийся химик-аналитик*

С появлением к 1936 году на химфаке четвертого курса декану и заведующему кафедрой неорганической химии профессору С.И. Дьячковскому пришлось одновременно читать курс коллоидной химии. К этому времени давно уже назрел вопрос о выделении кафедры аналитической химии в самостоятельную кафедру. На заведование этой кафедрой из Одессы был приглашен Израиль Миронович Коренман. Он приехал в город Горький уже известным ученым, написавшим несколько научных монографий по химическому микроанализу. Его имя было хорошо известно в научных химических кругах страны.

В 1939 году заведовать кафедрой физической химии пригласили ленинградского ученого Моисея Борисовича Неймана. Он не сразу переехал в город Горький и еще некоторое время до начала Вели-

кой Отечественной войны продолжал одновременно работать заведующим лабораторией в Институте химической физики АН СССР, который располагался в то время в Ленинграде. Уже в первый год работы в Горьковском университете М.Б. Нейман защитил докторскую диссертацию. С именем Моисея Борисовича связано в ГГУ много замечательных инициатив и начинаний. В начале войны он переехал в город Горький и начал постоянно работать в университете, создал большую школу учеников.

В довоенные годы на химическом факультете Горьковского государственного университета, благодаря новому поколению исследователей и преподавателей, существенно вырос научный потенциал и авторитет горьковской химической школы, она уверенно вышла на всесоюзный уровень.



М

Торьковский Государственный  
1<sup>й</sup> ВЫПУСК

ХИМИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА

1932.



Толстова Е. В.  
Физико-химический факультет



Смирнов С. П.  
Физико-химический факультет



Васильев В. П.  
Физико-химический факультет



Сидорова С. П.  
Физико-химический факультет



Корсаков С. П. и Корсаков С. П.  
Физико-химический факультет



Смирнов С. П.  
Физико-химический факультет



Смирнов С. П.  
Физико-химический факультет



Мельникова М. П.  
Физико-химический факультет



Смирнов С. П.  
Физико-химический факультет



Смирнов С. П.  
Физико-химический факультет



Смирнов С. П.  
Физико-химический факультет



Смирнов С. П.  
Физико-химический факультет



Смирнов С. П.  
Физико-химический факультет



Смирнов С. П.  
Физико-химический факультет



Смирнов С. П.  
Физико-химический факультет



Смирнов С. П.  
Физико-химический факультет



Смирнов С. П.  
Физико-химический факультет



Смирнов С. П.  
Физико-химический факультет



Смирнов С. П.  
Физико-химический факультет



Смирнов С. П.  
Физико-химический факультет



Смирнов С. П.  
Физико-химический факультет



Смирнов С. П.  
Физико-химический факультет



Смирнов С. П.  
Физико-химический факультет



Смирнов С. П.  
Физико-химический факультет







*Здание, в котором до 1963 года располагался химический факультет (пл. Минина, 4)*



*Бюро ВЛКСМ химфака, 1921 год*



2015 год



Выпускники химфака разных лет, среди них Г.Г. Девятых (1), В.А. Шуцурнов (2)