

ВЕЛИКИЕ ОТКРЫТИЯ УЧЕНЫХ - НИЖЕГОРОДЦЕВ

8 февраля – День
российской науки



ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ МАРКОВНИКОВ (1837 – 1904)



В.В.Марковников – выдающийся химик, доктор наук, один из основателей Русского химического общества.

Он родился в поместье недалеко от Княгинина в Нижегородской губернии. Будущий ученый учился в Нижегородском дворянском институте, затем в Казанском университете, где начал работать в лаборатории А.М. Бутлерова.

Свои исследования В.В.Марковников посвятил изучению изометрии (явлению, когда отдельные химические соединения, имеющие одинаковый молекулярный вес, имеют различные свойства).

В конце XIX века для двигателей моторов автомобилей и пароходов стало необходимо качественное топливо. В.В.Марковников не только исследовал свойства керосина и бензина в лаборатории университета, но и выезжал на нефтяные месторождения и там производил экспертизы. Он нашел решение по использованию мазута, по получению смазочных масел и ароматических веществ. В 1883 г. Владимир Васильевич Марковников в соавторстве с В.Н. Оглоблиным написал «Исследование кавказской нефти». За эту работу ученые получили премию имени Ильенкова от Петербургского университета. В исследовании были определены состав нефти и ее фракций.

В 1900 г. в Париже состоялся первый международный нефтяной конгресс, на котором В.В.Марковников выступил с докладом «Химия русской нефти». Итогом стало награждение ученого золотой медалью имени Нобеля.



ИВАН ИВАНОВИЧ ОРЛОВ (1861 -1928)



Изобретатель И.И.Орлов родился в селе Меледино нынешнего Перевозского района. Благодаря помощи нижегородского купца юноша окончил Кулибинское ремесленное училище, а затем Строгановское художественное училище. После училища Иван Иванович стал работать художником на ткацкой фабрике. Его пытливый ум, талант, жажда изобрести что – то своё выразились в открытии особого способа многокрасочной печати.

Свой проект Иван Иванович предложил министру финансов. Проект понравился властям, и наш изобретатель был принят на работу. Продолжение работы над своей идеей привело Ивана Ивановича к изобретению ротационной печатной машины.

Доклад Ивана Орлова об изобретении был одобрен самим императором Александром III, повелевшим выдать премию изобретателю в размере 7000 рублей золотом и присвоить ему звание Личного почетного гражданина за особые труды. Позднее это звание стало именоваться как Потомственный почетный гражданин.

По способу И.И. Орлова печатались советские червонцы и другие ценные бумаги, включая документы с водяными знаками. Он изобрел и известную глубокую печать в виде гравировки.

А мы ежедневно держим в руках деньги и бумаги, смотрим книги с цветными иллюстрациями и даже не задумываемся, что первую в мире четкую цветную картинку "нарисовал" для нас земляк-нижегородец, художник и изобретатель Иван Орлов.



ВАСИЛИЙ ГАВРИЛОВИЧ ГРАБИН (1899-1980)

В.Г.Грабин – талантливый конструктор, доктор технических наук, один из первых Героев Социалистического труда, лауреат Государственных премий.

Он родился в городе Краснодаре. В 1930 г. окончил Ленинградскую военно-техническую академию. Вскоре после начала Великой Отечественной войны потребовалось срочно модернизировать все типы вооружения.



В.Г. Грабин, в составе своего конструкторского бюро №38 (ГКБ-38) завода №32 в подмосковной деревне Подлипки приступает к работе. После расформирования конструкторов по всей России Василий Гаврилович оказался на Горьковском заводе.

Первым орудием, представленным В.Г. Грабиным, стала пушка «**Ф-22**» калибра 76 мм.



Новое творение конструктора В. Г. Грабина - пушка «**ЗиС-2**». В 1943 г. она насквозь пробивала толстобронные немецкие танки «Тигр» и «Слон». За все время войны было изготовлено порядка 13500 орудий «**ЗиС-2**».

До сего дня модифицированные «**ЗиС-2**» стоят на вооружении ряда стран мира.



В.Г. Грабин не обошел и производство танковых пушек.



Танк Т-34-85 с грабинской ЗИС-С-53 стал настоящим символом Победы

Василий Гаврилович также разработал и внедрил методы скоростного проектирования артиллерийских систем с одновременным проектированием технологического процесса. Фактически В.Г.Грабин – отец современной артиллерии.

НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ БОГОЛЮБОВ (1909 – 1992)



Математик и физик, академик, дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской и Государственных премий, Н.

Н. Боголюбов родился в Нижнем Новгороде 21 (8) августа 1909 г. в семье магистра богословия Н.М. Боголюбова.

Видя, что у сына обнаружился талант и тяга к физико-математическим наукам, отец отвел его к академику Д. А. Граве, который разрешил мальчику принимать участие в его семинаре. Сначала участники семинара подсмеивались над этим странным "математиком", но вскоре перестали, так как обнаружили, что у него высокое математическое мышление.

Первая научная работа Николая Николаевича была опубликована, когда ему исполнилось 15 лет. В 27 лет он уже стал доктором физико-математических наук. Работал в Академии наук и Институте имени В. А. Стеклова. С 1950 г. Н.Н.Боголюбов был привлечен к работе ядерного центра в Арзамасе-16.

Н.Н.Боголюбов - основоположник нелинейной механики. Идеи и методы, разработанные им в квантовой статистической физике, привели к созданию микроскопической теории сверхтекучести и сверхпроводимости.

Кроме того, ученый является создателем аксиоматической квантовой теории поля.

В Нижнем Новгороде перед старым зданием университета на Большой Покровке ему установлен бронзовый бюст.



ИРИНА НИКОЛАЕВНА БЛОХИНА (1921 – 1999)



И.Н Блохина - советский микробиолог, доктор медицинских наук (1967), профессор (1968), член-корреспондент АМН СССР (1975), академик Российской академии медицинских наук (РАМН), лауреат Государственной премии СССР, завкафедрой Нижегородского Горьковского Университета, директор Горьковского НИИ эпидемиологии и микробиологии, крупный общественный и государственный деятель.

Ирина Николаевна родилась в семье земского врача. По окончании Нижегородского (Горьковского) медицинского института (ныне - академии) в 1942 г. она посвятила себя микробиологии.

И.Н. Блохина - автор 6 монографий и более 150 статей в области микробиологии и иммунологии. В творческом содружестве с академиком А.Н. Белозерским она создала первую в стране лабораторию геносистематики бактерий.

Ирина Николаевна внесла большой вклад в дело создания лечебных и профилактических иммунобиологических препаратов (внутривенный иммуноглобулин для детей, лактобактерин, эколакт и др.).

В 80-е годы она принимала участие в ликвидации вспышек холеры в СССР.

В 1992 - 1999 гг. И.Н.Блохина возглавляла Нижегородское отделение Российского фонда «Здоровье человека».

И.Н.Блохиной было присвоено звание «Почетный гражданин Нижнего Новгорода». Именем Ирины Николаевны назван Международный фонд биотехнологий. А в Нижнем Новгороде имя выдающегося микробиолога носят Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии и улица в верхней части города.



ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

- <https://www.nnov.kp.ru/daily/24239/438895/>
- <http://www.nn-obl.ru/история/имена-вошедшие-в-историю-нижегородск/>
- <https://mplast.by/novosti/2020-07-18-v-v-markovnikov-odin-iz-pionerov-issledovaniya-izotopov-organicheskikh-soedineni/>
- <http://www.nnews.nnov.ru/posts/29300>
- <https://zen.yandex.ru/media/id/5fa43e49a7631b4083b4c7ef/orudii-pobedy-konstruktora-grabina-zabytyi-i-genialnyi-chelovek-kotoryi-operejal-svoe-vremia-5fbd1db36ea65c24b35a016b>
- <https://bogolubov.jinr.ru/biography.php>