



Плакат (1941 год)

НАУКА НА РУБЕЖАХ НЕФТЯНОГО ФРОНТА

Весомый вклад в Победу нашего народа над нацистской Германией внесли советские ученые

АЛЕКСАНДР МАТВЕЙЧУК

*Кандидат исторических наук,
действительный член РАЕН*

Двадцать второго июня этого года исполняется 80 лет с начала Великой Отечественной войны, оставившей неизгладимый след в истории нашей Отчизны. Эти годы стали суровой проверкой беспримерной жизнестойкости страны Советов, патриотизма и героизма всего советского народа. Патриотический лозунг «Все для фронта, все для победы!» определил главный смысл работы всех научных и инженерно-технических кадров Академии наук СССР.

В начале военного лихолетья

В воскресенье 22 июня 1941 года в 12 часов дня советские люди из выступления по радио заместителя председа-

теля Совнаркома СССР Вячеслава Молотова узнали о вероломном нападении гитлеровской Германии на Советский Союз и начале войны, которой было суждено продлиться долгих 1418 дней и ночей. На следующий день на своем экс-

тренном заседании Президиум Академии наук СССР призвал советских ученых мобилизовать все силы на борьбу с немецко-фашистскими захватчиками и направить свою деятельность на решение задач оборонного значения.

Следует отметить, что к началу Великой Отечественной войны в АН СССР было 47 институтов, 76 самостоятельных лабораторий, станций, обществ, обсерваторий и других научных учреждений. В них работали 123 академика, 182 члена-корреспондента, около 5 тыс. научных и научно-технических сотрудников.

Первый период войны складывался для СССР неблагоприятно. Большие потери Красной Армии и тяжелейшая обстановка, сложившаяся на фронте, вынудили советское правительство уже 24 июня 1941 года образовать Совет по эвакуации. 2 июля уполномоченным Совета по эвакуации учреждений и сотрудников Академии наук был утвержден вице-президент АН СССР Отто Шмидт (1891-1956).

По решению Совнаркома СССР перебазирование Президиума и ряда основных академических институтов осуществлялось в Казань. 19 июля туда прибыл с группой сотрудников академик Отто Шмидт, с целью подготовки мест для размещения академических учреждений, научных сотрудников и их семей. С 23 июля в Казань начали прибывать первые эшелоны с людьми и оборудованием. Планомерное и организованное перемещение на большие расстояния целого ряда институтов Академии наук с их научными кадрами, сложным оборудованием стало беспрецедентным явлением не только в отечественной, но и в мировой истории.

В Казани большую роль в размещении академических учреждений сыграл член-корреспондент АН Александр Арбузов (1877-1968). Впоследствии академик Александр Несмеянов (1899-1980), возглавлявший Институт органической химии, вспоминал о нем: «Он встретил и наш эшелон, устроил на ночлег в здании университета, и мы сразу же почувствовали тепло и заботу. В считанные дни все были устроены с жильем, институты получили здания для размещения, закипела работа по их приспособлению».

Центром академической жизни стал Казанский университет, который предоставил для москвичей свои аудитории, лаборатории, подсобные и служебные помещения. В главном корпусе Университета находился Президиум АН СССР и здесь же размещались несколько крупных академических институтов.

К концу сентября 1941 года был разработан первый план работы Академии наук в условиях войны. 2 октября на заседании президиума АН СССР в Казани, с участием директоров научно-исследовательских институтов, была обсуждена тематика научных исследований и определены три ведущих направления: разработка военно-технических проблем, научная помощь промышленности, мобилизация сырьевых ресурсов. Кроме этого, была создана Тематическая комиссия в целях дальнейшего совершенствования планирования оборонных работ.

Осенью 1941 года президент АН СССР Владимир Комаров (1869-1945) вместе с группой сотрудников прибыл в Свердловск. Туда же были доставлены научное оборудование и приборы, сопровождаемые специалистами Института металлургии, Института горного дела, Геологического инсти-

тута и ряда других академических учреждений. Учитывая значение Урала с точки зрения наличия ценных полезных ископаемых, академик Комаров принял решение остаться в этом городе и организовать там крупный региональный научный центр для оказания помощи фронту и тылу.

Сложность и многообразие задач, стоявших перед учеными, требовали комплексного подхода, большой глубины в исследовании каждой отдельно взятой проблемы. Эффективной формой организации научной работы стали комиссии. Уже в конце августа 1941 года в Свердловске, на базе Уральской комплексной экспедиции была создана Комиссия по мобилизации ресурсов Урала на нужды обороны. В апреле 1942 года она была преобразована в Комиссию по мобилизации ресурсов Урала, Западной Сибири и Казахстана на нужды обороны. В состав данной комиссии вошли: академики А.А. Байков, И.П. Бардин, Э.В. Брицке, В.А. Обручев, С.Г. Струмилин, А.А. Скочинский и другие крупные ученые. В ее работе приняли участие более 800 научно-технических сотрудников, было задействовано свыше 60 учреждений.

На общем собрании АН СССР 3-8 мая 1942 года, состоявшемся в Свердловске, были обсуждены задачи, вставшие перед учеными в условиях военного времени. Научному сообществу был представлен развернутый план деятельности всех учреждений Академии по оборонной тематике. При этом ставилась задача доведения научных исследований до этапа внедрения в производство.

В целях сосредоточения руководства Академией в едином центре решением общего собрания Президиум АН СССР переводился из Казани в Свердловск. Состав его членов уве-

Президент АН СССР, академик Владимир Комаров (1869-1945)



личивался, число вице-президентов возрастало с двух до шести. Это позволило руководству Академии координировать и направлять деятельность многочисленных творческих коллективов ученых. Одной из форм оперативного решения конкретных научно-технических проблем стали «сквозные бригады» ученых и производственников, сформированные на промышленных предприятиях Урала и Западной Сибири.

На стратегическом направлении «Второго Баку»

Патриотический настрой ученых стал одной из составляющих Победы советского народа над врагом. Их напряженный труд, неустанный творческий поиск в тяжелейших условиях военного времени при предельном напряжении духовных и физических сил стали примером высокого патриотизма советского человека. Они постоянно демонстрировали готовность не только генерировать идеи и проводить научные исследования, но и всемерно помогать в создании новой мощной топливно-энергетической базы для экономики, в увеличении производственного потенциала промышленных предприятий за счет внедрения новых эффективных технологий. Их научные достижения влились в единое русло

борьбы за укрепление обороноспособности и экономической мощи страны.

3 июня 1942 года решением Президиума Академии наук СССР была создана Комиссия по мобилизации ресурсов Среднего Поволжья и Прикамья на нужды обороны, возглавляемая академиком Евгением Чудаковым (1890-1953). Во главе ее восьми секций находились известные ученые: академики Г.М. Кржижановский, С.С. Наметкин, В.Г. Хлопин, И.А. Трахтенберг, К.И. Скрябин, член-корреспондент Ф.П. Саваренский, профессора И.С. Лупинович и Л.М. Миропольский. К ее работе, кроме научных сотрудников АН СССР, были привлечены представители союзных наркоматов нефтяной промышленности, руководители промышленных предприятий региона, профессорско-преподавательский состав вузов Поволжья и Прикамья.

Уже 5 июня было принято постановление бюро Татарского обкома ВКП(б) «О плане экспедиционных исследований Академии наук СССР по изучению нефтеносности Татарии и смежных районов «Второго Баку» на 1942 год». Главные силы ученых было решено направить на исследования двух основных перспективных площадей: Бугульминского района (в пределах южной части Бугульминской депрессии) и Читопольско-Аксубаевского района (в пределах юго-восточной части Аксубаевской депрессии).

В последующем решении Президиума Академии наук СССР от 1 августа 1942 года предлагалось «развернуть возможно шире свои работы не только в Татарии, но и в других областях и республиках, входящих в район деятельности комиссии». Данный район включал в себя, кроме Татарской, также Марийскую, Чувашскую, Удмуртскую и Башкирскую АССР, Горьковскую, Ульяновскую, Куйбышевскую, Саратовскую, Сталинградскую и Пензенскую области. К этой работе вскоре было привлечено свыше 300 научных и научно-технических сотрудников АН СССР, союзных наркоматов нефтяной промышленности, университета и вузов Казани.

В деятельности Комиссии по мобилизации ресурсов Среднего Поволжья и Прикамья на нужды обороны были выделены три основных направления:

- выявление дополнительных природных источников сырья и рекомендации по его промышленному использованию;
- поиск новых резервов в процессе производства;
- оказание научно-технической помощи по увеличению мощностей и выпуску продукции, интенсификации и рационализации производственных процессов, замене дефицитных и дальнепривозных видов сырья и топлива, оказание непосредственной помощи оборонному производству.

Нефтяную секцию Комиссии возглавил академик Сергей Наметкин (1876-1950), директор Института горючих ископаемых. Ее главным структурным подразделением являлась Волжско-Башкирская нефтяная экспедиция, которую возглавлял профессор Михаил Варенцов (1902-1977). В нее входили 26 геологических партий общей численностью около 270 специалистов. Штаб экспедиции размещался в Стерлитамаке.

В приказе Наркома нефтяной промышленности Ивана Седина от 27 июня 1942 года говорилось, что «Наркомнефть придает особо важное значение работам вновь организованной в системе Академии наук СССР комиссии по моби-

Агитационный плакат (1942 год)



лизации минерально-сырьевых ресурсов Поволжья и Прикамья и особенно нефтеносных ресурсов Урало-Поволжья». Этот приказ обязывал всех руководителей нефтекомбинатов, главков, нефтетрестов и промыслов «Второго Баку», геологов и специалистов нефтеперерабатывающих заводов принять самое активное участие в работах комиссии АН СССР.

Непосредственно в Татарской АССР исследования велись силами 10 полевых геологических партий, работу которых координировал член-корреспондент АН СССР Сергей Федоров (1896–1970). Разведкой нефти с помощью геофизических методов, включавших сейсмический метод отраженных волн, электроразведку, гравиметрию и магнитную съемку, занимался специальный отряд во главе с членом-корреспондентом АН СССР Андреем Тихоновым (1906–1993). Сейсмическую разведку вела группа профессора Григория Гамбурцева (1903–1955), который сконструировал новый тип сейсмографа, регистрировавшего преломление волн на больших расстояниях. Для полевой газовой съемки широко использовались приборы, предложенные профессором Василием Соколовым (1900–1971). Геофизические методы применялись в тесной связи с геологическими исследованиями и дальнейшим разведочным бурением.

28 августа 1942 года в Казани состоялось объединенное совещание членов Волжско-Башкирской экспедиции Академии наук СССР, сотрудников Средневолжской экспедиции «Нефтегазосъемка» и Татарского геологоразведочного треста по вопросу «О результатах и задачах поисковых работ на территории Татарии». От Наркомата нефтяной промышленности в его работе принял участие главный геолог Наркомнефти Герман Хельквист (1894–1968). В постановлении совещания было отмечено: «В целях концентрации сил экспедиции Академии наук, Татгеолтреста и экспедиции «Нефтегазосъемка» на меньшем числе наиболее перспективных объектов сосредоточить поисковую работу на пермскую нефть в Аксубаевской и Бугульминской депрессиях. Работу по по-

искам карбоновой нефти продолжать в районах Булдыря и Шугурово... Работу группы П.П. Авдусина сосредоточить в районе Шунгурова-Сарабикулова с целью детального изучения фаций промышленных коллекторов уфимских и спириферовых отложений Аксубаевско-Бугульминской зоны».

Работа первой же летней экспедиции геологической партии под руководством Павла Авдусина (1898–1955) дала обнадеживающие результаты. С помощью предложенного профессором Виктором Чердынцевым (1912–1971) новаторского метода эманационной съемки геологи успешно исследовали нефтеносные территории на юго-востоке Татарской АССР и получили сведения о промышленной ценности ряда нефтяных залежей в Сарабикульском, Шугуровском и Аксубаевском районах. Активное участие в обработке собранных геологических материалов приняли ведущие сотрудники Института геологических наук АН СССР Константин Чепиков (1901–1989) и Николай Шатский (1895–1960).

В представленной в октябре 1942 года докладной записке руководства Института горючих ископаемых на имя председателя Госплана Татарской АССР говорилось: «...Работами ученых Академии наук СССР и Татарского геологического треста на территории юго-востока Татарской АССР установлена промышленная ценность ряда нефтяных залежей, приуроченных к песчаным отложениям уфимской свиты... изученная и разведанная площадь нефтеносности составляет около 160 га».

Далее в записке отмечалось: «Наиболее изученным является Сарабикуловское месторождение. Заложенные на указанном месторождении две скважины №1 и №5 дают в сутки 50–100 кг нефти».

На основе результатов геологоразведки было предложено: «...Силами местной промышленности приступить к разработке нефтяного месторождения Сарабикулово». Эти выводы и предложения ученых нашли поддержку в правительстве автономной республики. 19 января 1943 года Совнарком Татарской АССР принял постановление «Об организации

Члены Комиссии АН СССР по мобилизации ресурсов Урала, Западной Сибири на нужды обороны (Свердловск, 1942 год)



Академик С.С. Наметкин (1876–1950)



промышленной эксплуатации Сарабукульского нефтяного месторождения».

Активная работа геологов в других районах Татарской АССР вскоре также принесла позитивные результаты. Так, на территории юго-восточного Закамья 25 июля 1943 года на Шугуровской роторной скважине №1, пробуренной бригадой мастера Гарифа Хамидуллина, с глубины 648 м был получен приток нефти с дебитом 20 тонн в сутки. Это событие дало новый мощный импульс дальнейшей разработке перспективной нефтеносной площади. В докладной записке в Государственный комитет обороны секретарь Татарского обкома ВКП(б) Владимир Никитин (1907-1959) сообщил об открытии промышленного Шугуровского месторождения, где «получена нефть хорошего качества с суточным дебитом

20-30 тонн». При этом он отметил, что рядом располагается еще целый ряд перспективных месторождений: Ромашкинское, Шиганское, Миннибаевское, Сармановское, Бавлинское, Аксубаевское.

Данное обращение было рассмотрено в правительстве, и 11 марта 1944 года было принято постановление Совнаркома СССР «О развитии разведочных работ и подготовке к строительству нефтяного промысла на Шугуровском месторождении Татарской АССР». В целях реализации этого важного правительственного решения нарком нефтяной промышленности Иван Седин подписал приказ «О развитии разведочных работ и подготовке к строительству нефтяного промысла на Шугуровском месторождении Татарской АССР».

На победной траектории

В марте 1943 года правительство страны приняло постановление «О переводе эвакуированных институтов и учреждений Академии наук СССР в Москву». К концу того года на свои прежние места дислокации возвратилось более 60 академических научных учреждений. Открывая 25 сентября 1943 года общее собрание АН СССР, академик Владимир Комаров дал высокую оценку деятельности советских ученых за два военных года и подчеркнул значение их плодотворной работы для создания сырьевой базы на востоке страны. Он отметил: «Мне, старому русскому ученому доставляет огромное удовлетворение то обстоятельство, что в суровые осенне-зимние месяцы 1941 года, в решающие дни мобилизации всех материальных ресурсов страны для отражения вероломного нападения наглого врага, значительная группа работников Академии наук сумела плечом к плечу со старыми русскими горняками и металлургами, с пламенными уральскими патриотами поднять пласты уральских богатств и превратить их в грозное оружие уничтожения немецко-фашистских банд. Академия наук с полным сознанием выполненного долга может отметить ту значительную лепту, которую она вложила в дело огромного значения».

В конце осени 1943 года коллектив ученых под руководством профессора Игнатия Брода (1902-1962) подготовил докладную записку в президиум АН СССР о ресурсах природного газа и перспективах нефтеносности правобережья Волги. А в декабре того же года коллектив ученых под руководством академика Евгения Чудакова завершил работу над обобщенным трудом «Нефтяные ресурсы Второго Баку». В нем давалась характеристика основных закономерностей геологического строения недр Урало-Поволжья, была приведена сравнительная оценка нефтяных ресурсов с указанием перспектив промышленной нефтеносности каждого района, содержался анализ эффективности и наиболее рационального применения различных методов геологоразведочных работ. Данный труд имел важное теоретическое и практическое значение для дальнейшего освоения «Второго Баку». И вскоре появились убедительные подтверждения дальновидному прогнозу ученых.

Научный анализ и обобщение результатов геолого-поисковых работ предыдущих лет, применение новейших методов геофизических исследований позволили в 1944 году

Поздравление правительства к 220-летию АН СССР (1945 год)



открыть в Урало-Поволжье богатейшие месторождения девонской нефти, сыгравшие важную роль в обеспечении энергетических нужд страны.

Так, в Куйбышевской области, на Самарской Луке 9 июня 1944 года скважина № 41, пробуренная бригадой мастера Василия Ракова в Яблоновом овраге, на глубине 1460 м вскрыла пласт песчаников девонского периода. Здесь был получен мощный фонтан нефти с дебитом 500 тонн в сутки. Освещая это событие газета «Волжская коммуна» писала: «Результатами разведочных работ доказана многопластовость месторождений Самарской Луки и, что особенно важно, разрешен долгодлительный спор о наличии нефти в девонских отложениях. Здесь открыт ряд первоклассных месторождений, заслуженно закрепивших за этим районом славу жемчужины Второго Баку. Открытие девонского месторождения, значение которого трудно переоценить, является новым этапом в развитии нефтяной промышленности Советского Союза».

Затем, 26 сентября 1944 года в Башкирской АССР, недалеко от деревни Нарышево бригада под руководством мастера Андрея Трипольского пробурила скважину №100, которая с глубины 1740 м дала фонтан с дебитом 250 тонн девонской нефти в сутки. Это увеличило добычу нефти на Туймазинском промысле сразу в два раза. Последующие шесть скважин, введенные в эксплуатацию, давали ежедневно 1100 тонн нефти. С открытием девона Туймазинское месторождение вошло в пятерку уникальных, самых крупных по запасам нефти месторождений мира. При дальнейшем оконтуривании месторождения его размеры составили 40 на 20 км.

13 ноября 1944 года президента АН СССР Владимира Комарова в Кремле принял глава советского правительства Иосиф Сталин. В ходе состоявшейся беседы Сталин дал высокую оценку активной деятельности ученых, направленной на укрепление экономического и оборонного потенциала страны. Затем он поставил перед Академией наук задачу – продолжить оказание эффективной научной помощи нефтяной промышленности «Второго Баку».

Важнейшим результатом развития отечественной нефтяной промышленности за годы войны, благодаря активной деятельности научного и инженерного сообщества, стало формирование в восточных районах страны новой национальной топливно-энергетической базы. В период 1941–1945 годов из недр Волго-Уральского региона было извлечено 11 млн тонн нефти. И если в 1940 году удельный вес этого региона в общей добыче Советского Союза составлял всего 6%, то в 1945-м он возрос до 14,6%.

Девятого мая 1945 года в 21.00 из тысяч репродукторов по всей стране раздался голос диктора Всесоюзного радио Юрия Левитана, зачитавшего последний (№369) приказ Верховного главнокомандующего – об ознаменовании победы советского народа салютом тридцатью артиллерийскими залпами из тысячи орудий. И весьма символичным стало то, что проведение июньского Парада Победы в Москве совпало с празднованием 220-летия российской Академии наук в Большом театре. На юбилейной сессии АН СССР было зачитано поздравление советского правительства в адрес ученых, беззаветно помогавшим фронту и тылу, внесших свой весомый вклад в разгром врага, в достижение Победы. Многие сотрудники академических научных учреждений были награждены орденами «Трудового Красного Знамени» и медалями «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов».

С позиций нынешнего времени явственно видно, что ученые нашей страны внесли весомый вклад в достижение Победы советского народа в Великой Отечественной войне, выиграв тем самым одно из труднейших сражений – сражение умов. Благодаря их самоотверженному труду были решены сложнейшие военные, технические и технологические проблемы, и наряду с этим созданы предпосылки для выхода Советского Союза в послевоенный период на передовые позиции по многим направлениям мирового научно-технического прогресса. 🚀

НЕФТЕГАЗОВАЯ
ВЕРТИКАЛЬ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОТРАСЛЕВОЙ ЖУРНАЛ

НЕФТЕГАЗОВАЯ ВЕРТИКАЛЬ. ПЕРВЫЙ СРЕДИ РАВНЫХ!



БИЗНЕС БЕЗ ГРАНИЦ

CESSNA CITATION LONGITUDE



ЗАО «ИстЮнион» – официальный представитель по продажам реактивных самолетов CESSNA CITATION в России и СНГ



CITATION M2
Дальность: 2871 km
Пассажиры: 7



CITATION CJ3+
Дальность: 3778 km
Пассажиры: 9



CITATION CJ4
Дальность: 4010 km
Пассажиры: 10



CITATION XLS+
Дальность: 3889 km
Пассажиры: 9



CITATION LATITUDE
Дальность: 5000 km
Пассажиры: 9



CITATION SOVEREIGN+
Дальность: 5926 km
Пассажиры: 12



CITATION X+
Дальность: 6408 km
Пассажиры: 12



CITATION LONGITUDE
Дальность: 6482 km
Пассажиры: 12



CITATION HEMISPHERE
Дальность: 8330 km
Пассажиры: 12

+7 968 759 45 24 – Денис Клепов

cessna@eastunion.ru
www.eastunion-fleet.ru





ОН СЧИТАЛ СЕБЯ ПОИСТИНЕ СЧАСТЛИВЫМ ЧЕЛОВЕКОМ

27 мая на 78-м году жизни

ушел из жизни

Владимир Владимирович Разумов

Друзей терять очень тяжело. Особенно когда уходит человек, которого ты можешь назвать не просто другом, а наставником, примером для подражания, мудрым учителем. Учителем не в какой-то конкретной профессии, а в своем ответственном и скрупулезном отношении к выбранному делу, в своем умении найти подход и к любой трудной технической проблеме, и к живому человеку, в своей способности сочетать огромный жизненный опыт и всегда современный, актуальный взгляд на окружающий мир. Именно таковым был Владимир Владимирович Разумов.

Владимир Владимирович прошел все ступени профессиональной карьеры в нефтехимической промышленности – от простого слесаря до директора завода и одного из «капитанов» отрасли. Он всегда стремился досконально разбираться в том, чем он занимается, и поэтому учился практически всю свою жизнь. Помимо технического образования, он уже в зрелом возрасте получил два диплома по экономике и управлению в двух московских вузах. Но гораздо важнее, что он постоянно учился, что называется, на практике, всегда не только одним из первых разбирался в любых технологических новшествах и передовых подходах к управлению производством, но и активно внедрял их на тех предприятиях, которыми руководил.

После начала рыночных реформ Владимир Владимирович, который на тот момент был заместителем министра Минхимнефтепрома, не «выпал из обоймы», не поменял сферу деятельности, а нашел себя в новых экономических и отраслевых реалиях. Он полностью реализовал свой огромный профессиональный потенциал и творческую энергию в компании СИБУР. Более того, он вместе с группой единомышленников стоял у истоков создания компании.

Владимир Владимирович всегда говорил мне при наших встречах, что он считает себя поистине счастливым человеком, поскольку новое поколение управленцев СИБУРа его очень радует и вдохновляет. И я знаю, как высоко ценили Владимира Владимировича в компании, каким непререкаемым авторитетом он пользовался. Поистине он был не просто старшим коллегой, а настоящим наставником, мудрым и чутким учителем нового поколения инженеров и управленцев, как сейчас говорят – «гуру». С его активным участием были реализованы крупнейшие инвестиционные проекты компании.

Я дружил с Владимиром Владимировичем 19 лет, и уход этого замечательного человека – огромная потеря для меня. Уверен, что добрую память о Владимире Владимировиче Разумове будут хранить не только люди, близко его знавшие, но и очень и очень многие работники нефтяной и нефтехимической отрасли. Память как о настоящем профессионале, энтузиасте, инженере от Бога и просто как об очень светлом человеке.

Кирилл МОЛОДЦОВ

Председатель редакционного совета журнала
«Нефтегазовая Вертикаль»



НЕФТЕГАЗОВАЯ
ВЕРТИКАЛЬ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОТРАСЛЕВОЙ ЖУРНАЛ

БОЛЕЕ 25 ЛЕТ

ПЕРВЫЙ СРЕДИ РАВНЫХ



488

ВЫПУСКОВ