

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Новосибирский государственный университет
Гуманитарный институт



В. И. Молодин

УЧЕННЫЕ СИБИРИ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ

Учебное пособие

Новосибирск
2021

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Гуманитарный институт



В. И. Молодин

**УЧЕНЫЕ СИБИРИ
В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ**

Учебное пособие

Новосибирск
2021

УДК 001(571.1/.5)(075)"1941/1945"
ББК ТЗ(253)622-283.2
М 754

Ответственный редактор
д-р ист. наук, профессор А. С. Зуев

Рецензенты:
д-р ист. наук, профессор В. И. Шишкин,
д-р ист. наук А. А. Николаев

Рекомендовано к печати учебно-методической комиссией
Гуманитарного института НГУ 28.05.2021, протокол № 48

Молодин, В. И.

Ученые Сибири в Великой Отечественной войне: учеб. пособие /
М 754 В. И. Молодин ; Новосиб. гос. ун-т ; отв. ред. А. С. Зуев. –
Новосибирск : ИПЦ НГУ, 2021. - 36 с.

ISBN 978-5-4437-1206-2

Учебное пособие посвящено членам Академии наук СССР и Российской академии наук – участникам Великой Отечественной войны и самоотверженным труженикам тыла. Это поколение победителей органично влилось в научно-исследовательские институты Сибирского отделения АН СССР (впоследствии – РАН), став основой сибирской науки. Перед нами галерея подлинных Героев – гордость и слава нашего Отечества. Учебное пособие предназначено для студентов НГУ.

ISBN 978-5-4437-1206-2

© Новосибирский государственный
университет, 2021
© Молодин В. И., 2021



ПОКОЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ. К ЧИТАТЕЛЮ

Дорогие друзья!

Мне предложили издать мой доклад, написанный в честь 75-летней годовщины Великой Победы народов Советского Союза в Великой Отечественной войне. Воспринимаю эту идею как огромную честь для меня. Полагаю, что это учебное пособие, посвященное сибирским ученым, ставшим после войны академиками и членами-корреспондентами Академии наук СССР, совершившими научные открытия мирового класса, а во время войны находившимся на передовых позициях и фронта, и тыла, будет полезным нашей молодежи, студентам Новосибирского государственного университета. Мы должны знать и помнить наших Героев, имена Поколения Победителей, многие из которых пошли на фронт со студенческой скамьи, а после завершения войны вернулись в отечественную науку и в конечном итоге стали ее гордостью.

Именно этим поколением победителей создавалось и наше Сибирское отделение Академии наук СССР, как в свое время назвал его Президент Российской академии наук академик Ю. С. Осипов – «жемчужина в короне Российской академии наук».

Новосибирский государственный университет был всегда тесно связан с Сибирским отделением. Это была та новая система интеграции науки и образования, реализованная Великим Лаврентьевым, которая и сегодня дает свои плоды, привлекая в науку талантливые кадры молодежи еще со школьной скамьи.

Прежде всего по этой причине вы, студенты НГУ, являетесь продолжателями тех славных традиций, которые заложили в основу отечественной науки войны-победители. Я хочу, чтобы вы лишний раз почувствовали гордость за своих предшественников, настоящих героев, воинов, сломавших хребет нелюдям, покушавшимся на свободу и независимость нашей Родины, а уже после Победы создавших ядерный щит, который и сегодня хранит Россию.

В то же время я хочу, чтобы вы осознали и ту гигантскую ответственность, которая ложится на ваши плечи. Именно вам предстоит хранить и преумножать могущество нашей Родины, ее науки, культуры, экономики.

И еще. Мне очень хочется, чтобы вы были настоящими патриотами нашей многонациональной России, Сибири, а для этого нужно хорошо знать свою историю, и героическую историю – в первую очередь.

О многих из этой галереи ученых-воинах вы уже знаете, о ком-то прочитаете впервые, и я уверен, что эта информация никого не оставит равнодушным, не может оставить, ведь мы дети и внуки этих героев. Так будем же их достойны!



УЧЕННЫЕ СИБИРИ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ

Наше дело правое – мы победили!

И. В. Сталин

Неумолимое течение времени все более отдаляет нас от 9 мая 1945 года, дня нашей Великой Победы. Прошло 75 лет с того момента, как Советский солдат поставил победную точку в самой кровопролитной из войн, которые когда-либо знало человечество, водрузив красное знамя Победы над поверженным Рейхстагом. За эту Победу мы заплатили гигантскую цену – 27 миллионов жизней наших соотечественников, больше, чем любая страна антигитлеровской коалиции. Все меньше с нами остается Героев, участников Великой Отечественной войны, сражавшихся в действующей армии и самоотверженно работавших в тылу.



Рис. 1. Знамя Победы над поверженным Рейхстагом. Май 1945 г.



Рис. 2. Оборона Брестской крепости. Июнь 1941 г. Художник П. А. Кривоногов

Однако с каждым годом все более значима для нашего народа эта Великая Победа. Память о ней безмерно дорога для каждого из нас, практически каждый гражданин нашей страны отдавал все силы для приближения Победы над сильнейшей в мире армией, которая вероломно, без объявления войны, напала на нашу Родину. Потому что не было семьи в Советском Союзе, которой бы не коснулись трагедии утраты близких и любимых людей, отдавших за Победу самое дорогое, что у них было - свои жизни и здоровье.

Историческую или, если хотите, генетическую память народа невозможно перечеркнуть или отменить каким-то указом. Это особенно бесит наших многочисленных «друзей» и «доброжелателей». Россия сегодня не просто встает, она встала с колен, и то, что это случилось так быстро после катастрофического развала Великой страны в трагические девяностые, этих наших «друзей» очень беспокоит. И они не сидят сложа руки. Поток цветных революций, болотных площадей и майданов захлестывает наших соседей с редким постоянством, и Победа наша, и память наша, и памятники Героям нашим – для них как кость в горле. Порой дело доходит до осквернения могил наших солдат, погибших за свободу поработанных фашистами народов Европы. Так «платят» за свою свободу

внуки поляков и прибалтов. На Украине, в Литве, Эстонии оказываются в чести бандеровцы, лесные братья, полицаи и каратели, прислуживающие фашистам. Их руки по локоть обогреты кровью невинных жертв, и невозможно без содрогания смотреть, как присягает им современная молодежь, оболваненная антироссийской пропагандой.

Однако не об этом мне хочется сказать сегодня. Речь пойдет о нашей Победе, о воинах-сибиряках, о сибирских ученых, внесших чрезвычайно весомый вклад в разгром фашистской Германии и ее сателитов, а затем, уже после невиданной кровопролитной войны, в кратчайшее время поднявших экономику страны, создавших ракетно-ядерный щит, впервые шагнувших в космос!

Прежде чем говорить о научных исследованиях и разработках, повлиявших на ход войны и послевоенный период, следует особо сказать о той выдающейся роли, какую сыграл воин-сибиряк в достижении Победы.

Общеизвестно, что жители Сибири внесли огромный вклад в победу над врагами. Уже в конце 1941 года по всей стране разнеслась громкая слава о воинах-сибиряках, оборонявших столицу. Только за битву под Москвой три сибирские стрелковые дивизии были преобразованы в гвардейские.

Среди ратных подвигов сибирских воинских формирований - участие в таких исторических битвах, как оборона Москвы и Сталинграда, Курская битва, снятие блокады Ленинграда, освобождение от фашистской оккупации Белоруссии, Украины, Прибалтики, Молдавии, стран Восточной Европы, наконец, штурм и взятие столицы германского рейха - Берлина.



Рис. 3. Воины-сибиряки в бою



*Рис. 4. Трижды Герой Советского союза
Александр Иванович Покрышкин*

Жанр моего доклада таков, что я не в состоянии привести много примеров, которые бы демонстрировали подвиги воинов-сибиряков. Да простят меня их родственники и близкие. Уверен, что мой выбор будет одобрен читателями.

Полагаю, что нельзя, говоря о Великом дне 9 мая 1945 года, не вспомнить нашего земляка-новосибирца, прославленного советского аса, одного из трех трижды Героев Советского Союза, стратега воздушного боя Александра Ивановича Покрышкина, который только по официальным данным лично сбил 59 фашистских самолетов (а по словам его боевых друзей – не менее 100). Гитлер объявил его своим личным врагом. С первого дня войны до ее окончания Покрышкин находился в действующей армии, пройдя путь от рядового летчика до командира дивизии. Школу Покрышкина прошли десятки будущих Героев и дважды Героев Советского Союза. За время войны А. И. Покрышкин совершил более 650 боевых вылетов и провел 156 воздушных боев. На параде Победы в Москве первый в стране трижды Герой нес знамя фронта. Перед нами пример удивительного воина-сибиряка, бесстрашного бойца-победителя. Парня из нашего города! Недаром маршал Советского Союза, дважды Герой Советского Союза Родион Яковлевич Малиновский говорил: «Лучше воинов, чем Сибиряк и Уралец, бесспорно, мало в мире, поэтому рука невольно пишет эти слова с большой буквы».

В 1941–1945 годах Сибирь и Урал превратились в гигантский военно-промышленный комплекс, в мощнейшую базу для производства оружия, техники, снаряжения и продовольствия.

Самым крупным центром оборонки в регионе стал Новосибирск.

С первых месяцев боевых действий объем продукции военной промышленности Западной Сибири увеличился в 27 раз! Она поставляла фронту почти все виды боеприпасов и вооружения.

В столице региона выпускали, в числе прочего, снаряды для знаменитых «Катюш», а Чкаловский авиационный завод произвел за годы войны более 15 тысяч самолетов различных типов!

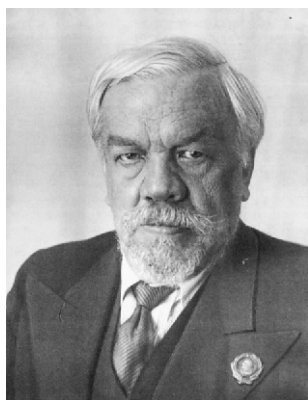
В условиях мобилизации экономики в целях военных нужд резко возросла роль науки. В первые годы войны в Новосибирск переместили немало научно-исследовательских учреждений из центральной части страны.

В начале 1942 года в Новосибирске создается Новосибирский комитет ученых, почетным председателем которого стал академик С. А. Чаплыгин. В то время он работал в одной из лабораторий Центрального аэрогидродинамического института, перебазированной в Новосибирск. На основе филиала ЦАГИ со временем вырастет самостоятельное учреждение – Сибирский научно-исследовательский институт авиации, один из авторитетнейших НИИ летного профиля в стране.

Содружество ученых и производства, которое возросло в Западной Сибири в годы войны, диктовало необходимость расширения



Рис. 5. В цехе сборки миномётов на одном из сибирских заводов, 1942 г.



*Рис. 6. С. А. Чаплыгин
(1869–1942 гг.)*

фундаментальных исследований - все это требовало организации координационного научного центра, способного самостоятельно решать серьезные задачи.



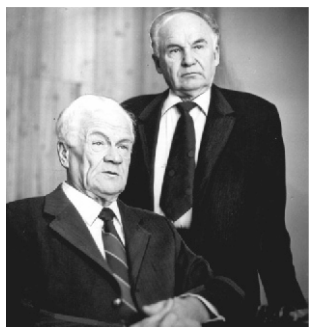
*Рис. 7. А. А. Скочинский
(1874–1960 гг.)*

Таким научным центром в Западной Сибири стал филиал Академии наук СССР. В октябре 1943 года (в самый разгар войны!) было принято решение об организации в Новосибирске такого центра в составе институтов – Горно-геологического, Транспортно-энергетического, Химико-металлургического и Медико-биологического.

Председателем СФ АН СССР стал академик А. А. Скочинский – крупный геолог, основатель отечественной научной школы в области рудничной аэрологии. Сразу после войны Александр Александрович

был дважды удостоен Сталинской премии, а в 1954 году – звания Героя Социалистического Труда.

Среди приоритетных задач, стоявших перед институтами Сибирского филиала Академии наук, было использование



*Рис. 8. Ю. А. Кузнецов (1903–1982 гг.)
В. А. Кузнецов (1906–1985 гг.)*

природных ресурсов Урала и Сибири в интересах обороны страны, поскольку многие источники стратегического сырья оказались на оккупированных врагом территориях.

В эту работу активно включились ученые-геологи. Так, профессора Ю. А. Кузнецов и В. А. Кузнецов (будущие академики), изучая полиметаллические месторождения Рудного Алтая, открыли новое

крупное месторождение, которое сразу сдали в эксплуатацию. В годы войны под руководством Валерия Алексеевича Кузнецова были составлены геологические карты Сибири, имеющие огромное значение для поиска и разработки альтернативных месторождений.

Огромный вклад в изучение и создание системы разработки мощных угольных пластов внес будущий член-корреспондент АН СССР и Герой Социалистического Труда Н. А. Чинакал. Одним из наиболее известных достижений Николая Андреевича стало создание уникальной в мировой технике горных работ первой передвижной крепи («щит Чинакала») и щитовой системы разработки мощных крутопадающих пластов угля.



*Рис. 9. Н. А. Чинакал
(1888–1979 гг.)*

В 1956 году мировая экспертиза включила это открытие в число 50 важнейших достижений горной науки XX века.

Как известно, Сибирское отделение АН СССР было организовано в 1957 году, однако многие, кто составил в последующем его основу и гордость, в свои молодые годы были активными участниками Великой Отечественной войны и стали кавалерами боевых орденов и медалей. Опять-таки по понятным причинам я не в состоянии упомянуть всех. Приведу лишь некоторые примеры воинов-фронтовиков и тружеников тыла, будущих членов Академии наук СССР.

Будущий академик Д. К. Беляев с первых месяцев войны и до ее окончания был на фронте – солдатом-пулеметчиком, командиром взвода, начальником оперативной разведки. День Победы Беляев встретил в Прибалтике опытным офицером в звании майора, а, вернувшись на гражданку, уже в 50–60-х годах, стал борцом за возрождение отечественной



Рис. 10. Д. К. Беляев
(1917–1985 гг.)

генетики! Его труды в области теории корреляций открыли возможности для непрямого отбора хозяйственно ценных качеств животных. Исследования Дмитрия Константиновича легли в основу племенной работы в звероводстве, организации цветового норководства в стране. Кроме того, Д. К. Беляев создал ряд высокопродуктивных сортов сельскохозяйственных растений.

В 1941 году с последнего госэкзамена в МГУ ушел в действующую армию будущий блестящий физик, академик, основатель Института ядерной физики Г. И. Будкер. В полевой части он сделал свое первое изобретение: усовершенствовал систему управления зенитным огнем. Организованный Будкером в 1957 г. Институт ядерной физики СО АН СССР в Новосибирске становится крупнейшим ядерно-физическим центром страны. Всемирную известность получили выдвинутые Гершем Ицковичем идеи ускорителей со встречными пучками в физике высоких энергий, метод термоизоляции горячей плазмы. Под руководством Г. И. Будкера были построены первые отечественные ускорители на встречных электрон-позитронных пучках.

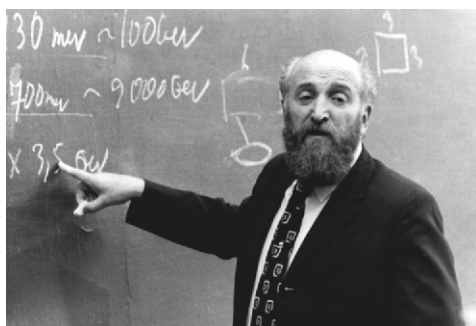


Рис. 11. Г. И. Будкер
(1918–1977 гг.)

Всю войну от начала до конца прошел и будущий академик С. С. Кутателадзе. В июле 1941 года он участвовал в морском десанте Северного флота в тылу у немцев как командир пулеметного отделения. После войны его хотели оставить на службе в армии, но желание Кутателадзе заниматься наукой было столь велико, что он обратился с просьбой о демобилизации к самому Верховному Главнокомандующему! Просьба была удовлетворена. Самсон Семенович стал одним из основателей Института теплофизики СО АН СССР. Особое значение имеет предложенная им гидродинамическая теория кризисов теплообмена в кипящих жидкостях.

Удивительным был путь в науку у будущего академика А. В. Ржанова. Он досрочно окончил в 1941 году Ленинградский политехнический институт и ушел добровольцем на фронт, начал служить в бригаде морской пехоты. Спустя два года после тяжелого ранения он приехал в Москву, чтобы поступить в аспирантуру Физического института АН СССР.

Но война так просто не хотела отпускать будущего ученого. В начале суровой зимы Анатолий Васильевич решил съездить в родную часть и раздобыть хотя бы шинель и ботинки, которых при отправке в госпиталь не имел с собой. Бригада морпехов, в которой он служил, дислоцировалась



Рис. 12. С. С. Кутателадзе
(1914–1986 гг.)



Рис. 13. А. В. Ржанов
(1920–2000 гг.)

на Ораниенбаумском плацдарме, где в тот момент начался прорыв блокады Ленинграда. Наша сторона понесла тяжелые потери, особенно в офицерском составе, и гостю-«белобилетнику» пришлось взять на себя командование своей бывшей разведротой! Ржанов был повторно тяжело ранен и контужен, но, выйдя из госпиталя, он снова отправился в Москву сдавать второй экзамен для поступления в аспирантуру. Дальнейший научный путь академика Ржанова хорошо известен. С 1962 года он – директор-организатор Института физики полупроводников СО АН СССР. Ученый открыл пьезоэффект поляризованных керамических образцов титаната бария, что совершило революцию в гидролокации и других областях, создал первый в стране германиевый транзистор.

В августе 1941 года добровольцем ушел в действующую армию будущий академик Спартак Тимофеевич Беляев. Он воевал на Южном, Закавказском, Северокавказском фронтах в полевом радиоузле фронтового разведотдела. Вернувшись с фронта и окончив физико-технический факультет МГУ, Беляев стал выдающимся ученым-физиком,

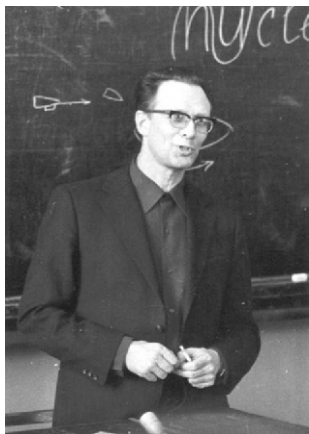


Рис. 14. С. Т. Беляев
(1923–2017 гг.)

специалистом в области физики плазмы, релятивистской кинетики, теории атомного ядра, физики ускорителей. С 1965 по 1978 годы С.Т. Беляев был ректором Новосибирского государственного университета. В годы его ректорства НГУ стал основным источником кадров для Сибирского отделения.

В 1942 году также ушел на фронт добровольцем в составе 6-го стрелкового корпуса добровольцев-сибиряков будущий член-корреспондент АН СССР, математик

А. И. Ширшов, воевавший на Западном, Калининском, 2-м Белорусском фронтах. После окончания войны Анатолий Илларионович занимал руководящие должности в Институте математики СО АН СССР.

С первых дней войны в действующей армии сражался будущий член-корреспондент АН СССР физикохимик, специалист в области химической технологии, кинетики и динамики каталитических реакций М. Г. Слинько. Сначала он командовал пехотным взводом, а с 1943 года стал начальником отдела горючего 1-й Гвардейской танковой армии. Награжден тремя боевыми орденами. В Сибирском отделении Михаил Гаврилович работал заместителем директора Института катализа СО АН СССР.

В 1942 году, несмотря на сильную близорукость, пошел в армию и был зачислен в маршевую роту только что окончивший Томский университет Н. Н. Яненко. Благодаря блестящему знанию немецкого языка, он стал военным переводчиком. Разведчики глубоко уважали и ценили лейтенанта Яненко. Известно о его привычке в редкие свободные минуты на



*Рис. 15. А. И. Ширшов
(1921–1981 гг.)*



*Рис. 16. М. Г. Слинько
(1914–2008 гг.)*



*Рис. 17. Н. Н. Яненко
(1921–1984 гг.)*

фронте читать книги. Окружающие его тогда не сомневались, что после войны Яненко обязательно станет ученым. И они не ошиблись. Всемирно известный математик и механик, академик Н. Н. Яненко не обманул ожиданий своих боевых товарищей. С 1963 года Николай Николаевич стал директором Института теоретической и прикладной механики СО АН СССР. Работы ученого оказали влияние на развитие ряда областей математики и механики. Н. Н. Яненко – автор многочисленных трудов в области многомерной дифференциальной геометрии, нелинейных задач математической физики и механики сплошной среды, а также численных методов их решения. В 1981 году ученый был удостоен звания Героя Социалистического Труда.

Добровольцем ушел в армию в 1942 году тогда уже кандидат наук, имевший право на бронь, А. А. Ляпунов. Он воевал на передовой при взятии Перекопа, освобождении Крыма и Прибалтики. За месяц до конца войны был начальником топографического разведвзвода. Ляпунов был отозван с фронта и направлен преподавателем в Артиллерийскую академию им. Дзержинского в Москву. А в 50–60-х годах он уже был в центре зарождающихся кибернетических исследований в нашей стране и в Сибирском отделении, где стал одним из основателей Физматшколы, членом-корреспондентом АН СССР. Ученый сыграл ключевую роль в становлении кибернетики. Он заведовал Отделом математической



*Рис. 18. А. А. Ляпунов
(1911–1973 гг.)*

логики и кибернетики Института математики СО АН СССР, а также Отделом теоретической кибернетики Института гидродинамики СО АН СССР. Алексей Андреевич внес огромный вклад в осмысление основ кибернетики, определения ее предмета и классификации основных направлений. Он был одним из инициаторов создания первой в стране Физико-математической школы-интерната НГУ и первым председателем ее Ученого Совета. Несмотря на немалые трудности, ФМШ и сегодня дает прекрасных выпускников, активно пополняющих ряды студентов, а затем и ученых России – и в этом огромная заслуга Ляпунова!

Так же, несмотря на бронь, добился отправки в действующую армию крупный советский геолог и организатор науки Н. В. Черский. Его боевой путь отмечен тяжелыми ранениями и тремя боевыми орденами. После войны Николай Васильевич стал академиком, одним из первооткрывателей обширной Лено-Вилъюйской нефтегазоносной провинции. С 1964 по 1988 годы – Председатель Президиума Якутского филиала СО АН СССР, организатор и первый директор Института горного дела Севера (1980–1987). В 1979 году Н. В. Черский был удостоен высокого звания Героя Социалистического Труда.



*Рис. 19. Н. В. Черский
(1905–1994 гг.)*

С 1941 по 1944 год в действующей армии воевал инженер-геолог Ю. А. Косыгин. Он организовывал снабжение горючим Северо-Западного фронта. Инженер-майор создал цех регенерации отработанных машинных масел. Это достижение было рекомендовано к внедрению на всех остальных



*Рис. 20. Ю. А. Косыгин
(1911–1994 гг.)*

фронтах. После войны Юрий Александрович стал академиком, Героем Социалистического Труда, крупным специалистом в области тектоники нефтяной геологии и геофизики. В Сибирском отделении возглавлял созданную лабораторию геотектоники Института геологии и геофизики СО АН СССР.



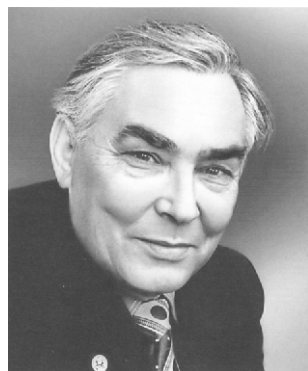
*Рис. 21. В. С. Сурков
(1926–2016 гг.)*

В 17 лет поступил в танковое училище В. С. Сурков. После его окончания с 1944 года воевал на 2-м Белорусском фронте в составе 23-й Гвардейской танковой бригады в Польше и Восточной Пруссии. В январе 1945 года, после тяжелого ранения, комиссован в звании лейтенанта.

Окончив геологический факультет Казанского университета Виктор Семенович прошел путь от начальника партии до управляющего треста, стал академиком и директором Сибирского научно-исследовательского института геологии, геофизики и минерального сырья Министерства геологии СССР. В 1979 г. Сурков стал членом Сибирского отделения Академии наук.

Удивительна судьба будущего академика И. А. Терскова. В начале Великой Отечественной войны он командовал танковым взводом. В 1941 году раненым попал в плен, бежал. Воевал командиром взвода 21-го штурмового

батальона на Прибалтийском фронте. В 1944 году после второго тяжелого ранения и контузии вернулся с фронта инвалидом II группы (с одним легким). В Сибирском отделении крупный биофизик был директором Института физики им. Л. В. Киренского, а затем Иван Александрович стал организатором и первым директором Института биофизики СО АН СССР, заместителем председателя Президиума Красноярского филиала СО АН СССР.

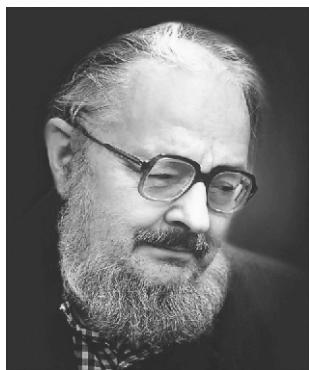


*Рис. 22. И. А. Терсков
(1918–1989 гг.)*

Будущий член-корреспондент Э. Э. Фотиади воевал военным топографом на Ленинградском и Волховском фронтах, и был отозван в Москву, чтобы учить молодое поколение. В Сибирском отделении ученый с 1958 года. Он является создателем и заведующим отделом геофизики Института геологии и геофизики СО АН СССР, а с 1964 года – директором Сибирского научно-исследовательского Института геологии, геофизики и минералогии сырья Министерства геологии СССР. Эпаминонд Эпаминондович явился одним из основателей отечественной нефтяной геофизики. Основные направления его научной деятельности связаны с исследованиями в области региональной геофизики, геотектоники, поиска и разведки полезных ископаемых. Он наметил пути поиска новых крупных месторождений нефти и газа в Сибири.

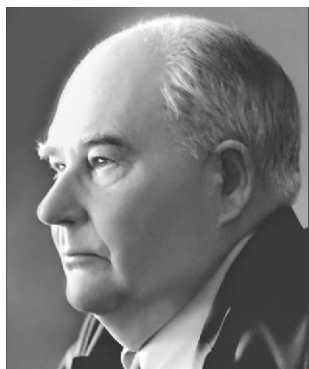


*Рис. 23. Э. Э. Фотиади
(1907–1987 гг.)*



*Рис. 24. Б. В. Войцеховский
(1922–1999 гг.)*

Медалью «За отвагу» был награжден Б. В. Войцеховский. Радистом он воевал на Карельском и 4-м Украинском фронтах. Службу в Красной армии закончил в 1947 году на Сахалине. После войны Богдан Вячеславович стал академиком, крупным ученым-механиком, физиком, специалистом в области теоретической и прикладной гидродинамики. В Сибирском отделении – заместитель директора и заведующий лабораторией Института гидродинамики СО АН СССР.

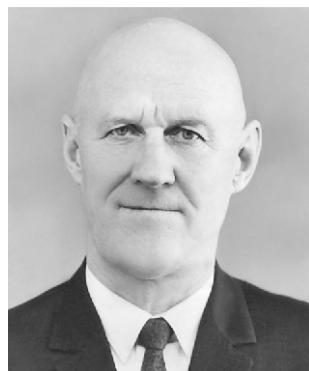


*Рис. 25. В. Е. Степанов
(1913–1986 гг.)*

С 1942 по 1945 год в действующей армии воевал кавалер двух боевых орденов и медали «За отвагу», в будущем крупный ученый астрофизик, член-корреспондент АН СССР Владимир Евгеньевич Степанов. В Сибирском отделении ученый свыше десяти лет возглавлял Сибирский институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн СО АН СССР. Его именем названа одна из малых планет.

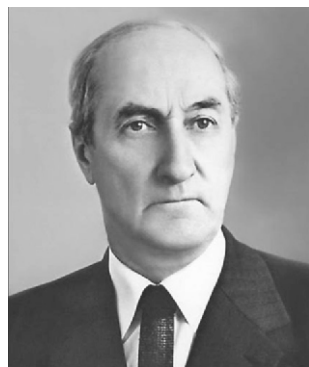
С 1941 по 1943 год воевал в должности начальника инженерных войск армии Калининского и Западного фронтов будущий член-корреспондент АН СССР А. С. Хоментовский. Крупный геолог, специалист в области тектоники и закономерностей образования угольных месторождений Сибири

и Урала. Отозван с фронта на должность начальника Геолтопбюро, затем главного инженера треста «Южуралуглеразведка». В Сибирском отделении Александр Степанович был Председателем Дальневосточного филиала СО АН СССР, работал заместителем директора Института геологии и геофизики СО АН СССР.



*Рис. 26. А. С. Хоментовский
(1908–1986 гг.)*

Трагично сложилась судьба будущего члена-корреспондента АН СССР И. В. Лучицкого. С 1941 по 1943 год он воевал в действующей армии, попал в плен. До освобождения в 1945 году находился в лагере г. Бернбург (Германия). Геолог, специалист в области региональной геологии, палеовулканологии. В Сибирском отделении организатор и заведующий Красноярской комплексной лабораторией Института геологии и геофизики СО АН СССР, затем более 10 лет заведовал лабораторией этого же института в Новосибирске.



*Рис. 27. И. В. Лучицкий
(1912–1983 гг.)*

Совсем недавно ушел из жизни ветеран Великой Отечественной войны, кавалер медали «За отвагу» и многих других орденов и медалей, участник боевых действий академик О. Ф. Васильев. С 1959 года Олег Федорович трудился в Сибирском отделении. По его инициативе был создан Институт водных и экологических проблем СО АН СССР.



*Рис. 28. О. Ф. Васильев
(1925–2017 гг.)*

Одной из важнейших разработок ученого явились исследования по гидродинамике наклонных судоподъемников при создании высоконапорных гидроузлов, положенных в основу проектирования и строительства уникального судоподъемника для Красноярской ГЭС.

В 2017 году в возрасте 93 лет ушел из жизни академик Р. И. Салганик, участник Великой Отечественной войны, кавалер боевого ордена «Красной Звезды» и других орденов и медалей. В Сибирском отделении работал с момента основания. Занимал ведущие должности, в том числе был заместителем директора Института цитологии и генетики



*Рис. 29. Р. И. Салганик
(1923–2017 гг.)*

СО АН СССР. Рудольф Иосифович был одним из ведущих ученых в области изучения молекулярных механизмов наследственности. Важнейшее теоретическое значение имеют его работы в области расшифровки молекулярных механизмов геномных рекомбинаций, которые привели к созданию новых представлений об этих эволюционно значимых процессах.

Все отцы-основатели Сибирского отделения, в годы войны 35–40-летние, но уже состоявшиеся в науке, внесли неоценимый вклад в дело Победы.



*Рис. 30. М. А. Лаврентьев
(1900–1980 гг.)*



*Рис. 31. М. А. Лаврентьев
на полевых испытаниях*



*Рис. 32.
М. А. Лаврентьев
вручает дипломы
молодым офицерам*

М. А. Лаврентьев, будущий академик и первый Председатель Сибирского отделения, с самого начала войны начал заниматься решением проблем артиллерии и военно-инженерного дела. Самым крупным его результатом в этой области стала новая гидродинамическая теория кумуляции и расшифровка действий кумулятивных снарядов. Это позволило создавать высокоэффективные средства борьбы с бронеемобильными объектами. О важности его работы говорит хотя бы такой факт, что за время войны немцы вынуждены были увеличить толщину лобовой брони танков с 6 до 20 сантиметров. Однако и это не спасало. Исследования Лаврентьева оказали огромное влияние на тактику использования наших танков, их конструкцию и артиллерийское вооружение.

С именем Михаила Алексеевича связано создание Сибирского отделения Академии наук СССР. Он стал первым председателем отделения, а позднее – его почетным председателем. Лаврентьев основал и возглавил такие научно-исследовательские институты в системе Академии наук, как Институт точной механики и вычислительной техники им. С. А. Лебедева АН СССР и Институт гидродинамики СО АН СССР. Огромной заслугой академика Лаврентьева является организация в Сибири крупных комплексных научных центров, где активно внедрялся мультидисциплинарный подход к исследовательским процедурам, внедрение научных результатов в практику, подготовка научных кадров. М. А. Лаврентьев стал организатором вузов нового типа, таких как Московский физико-технический институт (МФТИ) и Новосибирский государственный университет с Физико-математической школой. Эта система среднего и высшего образования намного опередила время. В 1967 году Михаил Алексеевич Лаврентьев был удостоен высокого звания Героя Социалистического Труда, многих государственных наград СССР и других стран. Кстати, в их числе боевой орден Отечественной войны II степени, полученный ученым в 1944 году.



*Рис. 33. С. А. Христианович
(1908–2000 гг.)*

Один из будущих основателей Сибирского отделения Академии наук С. А. Христианович во время войны работал в ЦАГИ, где решил со своими сотрудниками важнейшую задачу совершенствования реактивных снарядов знаменитых «Катюш». Их коренным недостатком в первые годы войны было значительное рассеяние. Под руководством Христиановича удалось

доработать снаряд и добиться его вращения в полете. Как следствие, увеличилась кучность стрельбы. Если до усовершенствования при залпе по намеченной цели на гектар земли попадало 4–5 снарядов, то после предложенной доработки – от 20 до 30. То есть кучность улучшалась в 5–6 раз! Это позволило, соответственно, уменьшить расход боеприпасов, усилить плотность огня. В возрасте 35 лет С. А. Христианович уже стал академиком. За вклад в Победу над фашизмом он шесть раз награждался орденами Ленина и трижды удостоивался Сталинской премии, стал Героем Социалистического Труда. Ученый был удостоен двух боевых орденов Отечественной войны I степени.

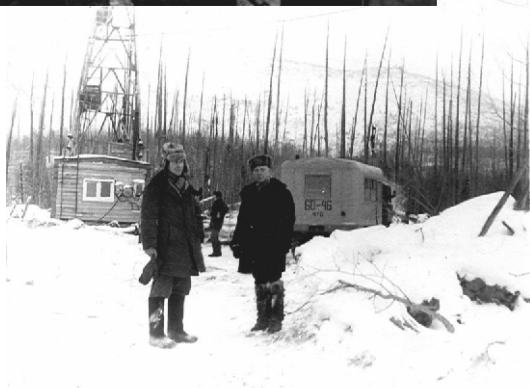
Вместе с академиком М. А. Лаврентьевым выступил инициатором создания Сибирского отделения АН СССР. С 1958 по 1961 год – первый заместитель Председателя отделения. Сергей Алексеевич – выдающийся ученый-механик XX века. В Сибири под его руководством был основан Институт теоретической и прикладной механики СО АН СССР, создана мощная база аэродинамических исследований, необходимых для проектирования и испытания новейших видов летательной техники.

Третьим инициатором создания Сибирского отделения является один из крупнейших математиков XX века Сергей Львович Соболев. В годы Великой Отечественной войны ученый работал на разных руководящих должностях, в том числе директором Математического института им. В. А. Стеклова АН СССР (1942–1944), а затем и Института атомной энергии АН СССР (1945–1958).



*Рис. 34. С. Л. Соболев
(1908–1989 гг.)*

Важнейшей задачей во время войны было снабжение страны нефтью, служившей основным источником получения горючего для армии. Ситуация с топливом в СССР в войну осложнялась тем, что в связи с временным успехом фашистских войск, дошедших до Волги и Северного Кавказа, было затруднено снабжение Советской армии нефтью Азербайджана – в то время основного производителя в стране.



*Рис. 37. А. А. Трофимук
(1911–1999 гг.)*

*Рис. 35-36.
А. А. Трофимук.
Рабочие будни*

Работавший в тресте «Востокнефть» будущий академик А. А. Трофимук настаивал тогда на поиске «черного золота» в породах нового типа – трещиноватых, а не пористых, где ее всегда находили ранее. Риск был огромный, ведь каждая пробуренная скважина, не давшая нефти, оказалась бы бессмысленной тратой сил и средств в военное время!

Но для геолога, как утверждал сам Трофимук, нет пустых скважин – каждая дает новую информацию. И его научный прогноз оправдался – вблизи башкирской деревни Кинзебулатово в 1943 году из очередной скважины ударил мощный фонтан нефти высотой 40 метров! А это 7 тысяч тонн продукта в сутки, в то время как прежние скважины давали лишь по 200–500 тонн! С этого нового гигантского месторождения на фронт бесперебойно пошли нефтепродукты. За это открытие Андрей Алексеевич в 1944 году был удостоен звания Героя Социалистического Труда.

В Сибирском отделении - организатор и первый директор Института геологии и геофизики СО АН СССР. Внес огромный вклад в теорию образования нефти и газа, а также в формирование нефтяной и газовой промышленности России. Первооткрыватель трех нефтегазоносных провинций в России: Предуральской, Западно-Сибирской и Восточно-Сибирской.



Победа в Великой Отечественной войне стала историческим рубежом в судьбах человечества. Героический прорыв в годы войны получил продолжение в стремительном послевоенном восстановлении разрушенного хозяйства, развитии науки, выходе в космическое пространство, создании ядерного щита и в конечном итоге превращении Советского Союза в могучую сверхдержаву. И роль советских ученых в Великой Победе и послевоенных преобразованиях, нарастании могущества страны невозможно переоценить. Следует отдать должное Академии наук СССР и ее правопреемнице – Российской академии наук, вносящим гигантский вклад в военное и послевоенное развитие страны и ее обороноспособности.

В этой связи не могу не назвать выдающихся отечественных ученых – членов Сибирского отделения, академиков, Героев Социалистического Труда, внесших особый вклад в оборонную тематику – участника Великой Отечественной войны Михаила Федоровича Решетнева и активно работающего сегодня Геннадия Викторовича Саковича.



*Рис. 38. М. А. Решетнев
(1924–1996 гг.)*



*Рис. 39. Г. В. Сакович
(р. 1931)*

Великая Отечественная война была поворотным моментом в истории цивилизации в XX веке. От ее исхода зависело попадут ли народы Европы и Советского Союза под иго бесчеловечного фашистского режима, грозящего целым нациям угнетением и полным уничтожением, или победоносно прошедшие до границ СССР и вторгшиеся в нашу страну немецкие армии удастся остановить и сокрушить? Не будет поэтому преувеличением сказать, что Победа советского народа в Великой Отечественной войне имеет непреходящее всемирно историческое значение!

Было бы неправильным сегодня, в канун Великого праздника, хотя бы не упомянуть о тех людях, которые привели нас к этой победе. Да, война была кровавая, да, далась нам Победа ценой огромных жертв, но ее никогда не удалось бы

добиться даже самым героическим солдатам, не будь во главе армии наших талантливых полководцев. Опять же, я не могу упомянуть всех. Думаю, будет справедливым, если мы скажем, наверное, о самых выдающихся, удостоенных высшего военного ордена тех лет – Ордена Победы. Таких среди отечественных полководцев было всего одиннадцать.

Дважды удостоены этого высшего полководческого ордена Верховный главнокомандующий И. В. Сталин, маршалы Советского Союза А. М. Василевский и Г. К. Жуков. Орденов Победы были также удостоены генерал армии А. И. Антонов, маршалы Л. А. Говоров, И. С. Конев, Р. Я. Малиновский, К. А. Мерецков, К. К. Рокоссовский, С. К. Тимошенко, Ф. И. Толбухин.



Рис. 40. И. В. Сталин
(1879–1953 гг.)

Сегодня, в канун Великой Победы, склоним же головы перед именами тысяч героев, бойцов и командиров Красной Армии, партизан и подпольщиков, тружеников тыла, граждан всех национальностей Великого Советского Союза, добывших Победу в самой кровопролитной из войн, которые знало человечество!



Рис. 41. Медаль
«За Победу над Германией
в Великой Отечественной
войне 1941–1945 гг.»

Наше дело правое, мы победили!

Список использованной и рекомендуемой литературы

Академия наук СССР – штаб советской науки. М.: Наука, 1968.

Век Лаврентьева. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2000. 437 с.

Великая Отечественная война. 1941–1945. Военно-исторические очерки. Книга первая. Суровые испытания. М.: Наука, 1998. 544 с.

Великая Отечественная война. 1941–1945. Военно-исторические очерки. Книга вторая. Перелом. М.: Наука, 1998. 502 с.

Великая Отечественная война. 1941–1945. Военно-исторические очерки. Книга третья. Освобождение. М.: Наука, 1999. 510 с.

Великая Отечественная война. 1941–1945. Военно-исторические очерки. Книга четвертая. Народ и война. М.: Наука, 1999. 368 с.

Великая Отечественная война. 1941–1945. Энциклопедия. М.: Советская энциклопедия, 1985. 832 с.

Добрецов Н. Л., Молодин В. И., Ермиков В. Д., Пришвиц Н. А. Научные школы Академии наук как инструмент сохранения и пополнения научного потенциала (на примере СО РАН) // Науковедение. 2003. № 1 (17). С. 70–85.

Ермиков В. Д. О временах высоких целей (записки рационального оптимиста). Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2019. 406 с.

Лаврентьев М. А. ...Прирастать будет Сибирью. Новосибирск: Зап.-Сиб. кн. изд-во, 1982. 176 с.

Молодин В. И., Ермиков В. Д. Наука без границ. Сибирский опыт // Вестник РАН. 2019. Т. 89, № 1. С. 36–46.

Новосибирской государственный университет: Создание, становление, развитие (1959–2019). Новосибирск, 2019. 403 с.

Покрышкин в воздухе и на земле / ред.-сост. М. К. Покрышкина, А. В. Тимофеев. Новосибирск, 1994. 340 с.

Российская академия наук. Сибирское отделение: Исторический очерк / Е. Г. Водичев, С. А. Красильников, В. А. Ламин и др. Новосибирск: Наука, 2007. 510 с. Под ред. ак. Н. Л. Добрецова и чл.-корр. РАН В. А. Ламина.

Российская академия наук. Сибирское отделение: Персональный состав / под ред. ак. В. М. Фомина. Новосибирск: Наука, 2007. 603 с.

Российская академия наук. Сибирское отделение: Стратегия лидеров / под ред. ак. В. И. Молодина. Новосибирск: Наука, 2007. 544 с.

Савицкий И. М. Трудовая и общественно-политическая деятельность населения Западной Сибири в годы Великой Отечественной войны. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2020. 214 с.

Трофимук А. А. Роль геологической науки в минерально-сырьевом и энергетическом обеспечении тыла и фронта в годы Великой Отечественной войны // Сибирь в годы Великой Отечественной войны. 40 лет Победы. Новосибирск: Наука, 1985.

Список иллюстраций

- Рис. 1. Знамя Победы над поверженным Рейхстагом. Май 1945 г.
- Рис. 2. Оборона Брестской крепости. Июнь 1941 г. Художник
П. А. Кривоногов
- Рис. 3. Воины-сибиряки в бою
- Рис. 4. Трижды Герой Советского союза Александр Иванович
Покрышкин
- Рис. 5. Тыл – фронту!
- Рис. 6. Академик Чаплыгин Сергей Алексеевич
- Рис. 7. Академик Скочинский Александр Александрович
- Рис. 8. Академики Кузнецовы Юрий Алексеевич и Валерий
Алексеевич
- Рис. 9. Член-корреспондент АН СССР Чинакал Николай Андреевич
- Рис. 10. Академик Беляев Дмитрий Константинович
- Рис. 11. Академик Будкер Герш Ицкович
- Рис. 12. Академик Кутателадзе Самсон Семенович
- Рис. 13. Академик Ржанов Анатолий Васильевич
- Рис. 14. Академик Беляев Спартак Тимофеевич
- Рис. 15. Член-корреспондент АН СССР Шишов Анатолий
Илларионович
- Рис. 16. Член-корреспондент АН СССР Слинько Михаил Гаврилович
- Рис. 17. Академик Яненко Николай Николаевич
- Рис. 18. Член-корреспондент АН СССР Ляпунов Алексей Андреевич
- Рис. 19. Академик Черский Николай Васильевич
- Рис. 20. Академик Косыгин Юрий Александрович
- Рис. 21. Академик Сурков Виктор Семенович
- Рис. 22. Академик Терсков Иван Александрович
- Рис. 23. Член-корреспондент АН СССР Фотиади Эпаминонд
Эпаминондович
- Рис. 24. Академик Войцеховский Богдан Вячеславович
- Рис. 25. Член-корреспондент АН СССР Степанов Владимир
Евгеньевич

- Рис. 26. Член-корреспондент АН СССР Хоментовский Александр Степанович*
- Рис. 27. Член-корреспондент АН СССР Лучицкий Игорь Владимирович*
- Рис. 28. Академик Васильев Олег Федорович*
- Рис. 29. Академик Салганик Рудольф Иосифович*
- Рис. 30. Академик Лаврентьев Михаил Алексеевич*
- Рис. 31. Академик Лаврентьев Михаил Алексеевич на полевых испытаниях*
- Рис. 32. Председатель Сибирского отделения АН СССР академик М.А. Лаврентьев вручает дипломы молодым офицерам*
- Рис. 33. Академик Христианович Сергей Алексеевич*
- Рис. 34. Академик Соболев Сергей Львович*
- Рис. 35, 36. Академик Трофимук Андрей Алексеевич. Рабочие будни*
- Рис. 37. Академик Трофимук Андрей Алексеевич*
- Рис. 38. Академик Решетнев Михаил Федорович*
- Рис. 39. Академик Сакович Геннадий Викторович*
- Рис. 40. Верховный Главнокомандующий, генералиссимус Советского Союза Иосиф Виссарионович Сталин*
- Рис. 41. Наше дело правое, мы победили! Медаль «За Победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»*

Для заметок

Учебное издание

Молодин Вячеслав Иванович

**УЧЕНЫЕ СИБИРИ
В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ**

Учебное пособие

Верстка *Молодин Е. В.*

Корректор *Гончаренко Е. А.*

Подписано в печать 21.06.2021 г.

Формат 60x84/16. Уч.-изд. л. 2,25. Усл. печ. л. 2,1.

Тираж 150 экз. Заказ № 125

Издательско-полиграфический центр НГУ.
630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 2.