

75 ПОБЕДА! 1945-2020



**ТЫЛ - ФРОНТУ:
ВКЛАД ИРКУТСКИХ УЧЁНЫХ В ДЕЛО ПОБЕДЫ
в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.**

Иркутский научный центр СО РАН
Центральная научная библиотека ИНЦ СО РАН

***Тыл — фронту. Вклад иркутских ученых
в Дело Победы в Великой Отечественной войне
1941-1945***

Презентация в 2 частях

Часть 1. Иркутские ученые - фронту

Победа в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. далась нашей стране, нашему народу нелегко. Многие иркутяне, как и другие граждане нашей страны, ушли на фронт. Оставшиеся в тылу помогали приблизить Победу своим самоотверженным трудом, своими знаниями. Свой весомый вклад в дело Победы над врагом внесла и российская интеллигенция: инженеры, преподаватели, ученые, театральные и литературные деятели.



На следующий же день с начала войны состоялось расширенное заседание Президиума Академии наук СССР. Из Протокола заседания от 23 июня 1941 г.:



«... Учитывая горячее желание всех советских ученых сделать все возможное для ускорения победы над германским фашизмом – заклятым врагом трудящихся, расширенное заседание Президиум Академии наук СССР с участием академиков и руководителей московских институтов академии считает необходимым: обязать все отделения и научные учреждения академии немедленно пересмотреть и перестроить тематику и методы исследовательских работ, направив всю творческую инициативу и энергию научных работников в первую очередь на выполнение задач по укреплению военной мощи нашей социалистической родины ...» (Цит. по: Наука и ученые России в годы Великой Отечественной войны, 1941-1945 : Очерки, воспоминания, документы. Москва, 1996). На призыв академии наук откликнулась вся научная интеллигенция страны.



Иркутская научная интеллигенция внесла свой весомый вклад в дело борьбы с фашистскими захватчиками, приложив все свои знания и опыт для укрепления обороноспособности страны.

Накануне Великой Отечественной войны в г. Иркутске развивалась вузовская наука, прежде всего – это исследовательская деятельность профессорско-преподавательского состава ведущих вузов: иркутского государственного университета, горно-металлургического, медицинского, стоматологического, сельскохозяйственного, педагогического, физиотерапевтического, противочумного институтов.¹

В корпусах учебных заведений появились госпитали, а в некоторых – оборонные предприятия, срок обучения сократился в среднем до трех лет.

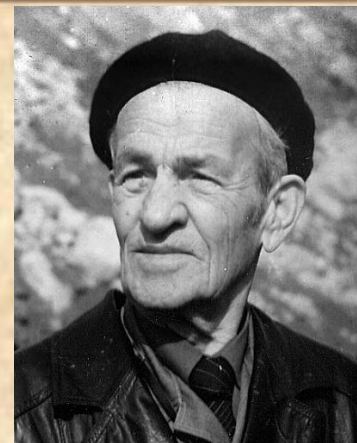
Примечание 1. См. полное название вузов в конце Презентации



ИГУ. Белый дом



Ученые иркутских вузов эффективно работали по изучению сырьевых богатств области, поставили на службу фронту многие природные ресурсы. Большая заслуга в этом принадлежит ученым - геологам госуниверситета, горно-металлургического института, областного геологического управления.² Поиски золота, слюды, мрамора, редких металлов успешно вели научные работники В.Н. Данилович, М.М. Одинцов, Н.Т. Чулков (Горно-металлургический институт), Н.А. Флоренсов и В.П. Солоненко (Иркутский госуниверситет) разведали новые запасы графита.



В.П. Солоненко



Н.А. Флоренсов



М.М. Одинцов



Н.Т. Чулков исследует образцы слюдяных мраморов. (ВСП. 1941. 7 мая)

Примечание 2. См. полное название учреждения в конце Презентации

Геологи вузов и Восточно-Сибирского геологического управления работали слаженно и дружно. Во время Великой Отечественной войны А.А. Якжин был назначен главным инженером, а затем - главным геологом Восточно-Сибирского геологического управления (1942 - 1944 гг.). Под его руководством проводилось геологическое изучение огромной территории, для нужд оборонной промышленности он организовывал поиски, разведку и вовлечение в эксплуатацию месторождений вольфрама, молибдена, олова, слюды, флюорита и др.

В 1945-1947 гг. должность главного геолога управления занимал Н.А. Флоренсов.



*Минерал мусковит из группы слюд
(Восточная Сибирь)*



*Памятник А.А. Якжину (1907-1961)
на Новодевичьем кладбище, Москва*

Большая группа геологов Иркутска «за успешное выполнение заданий правительства в области обеспечения промышленности запасами минерального и стратегического сырья» была награждена орденами и медалями.

Среди них: А.А. Якжин, П.Н. Сучков, И.Ф. Щепетунин, Д.К. Бескровный, Г.Л. Падалка, Ф.Ф. Шваб, А.С. Амеландов, П.К. Григорьев, Г.Я. Житомиров, И.А. Кобеляцкий, П.И. Налетов, А.А. Семихатов, Н.И. Марочкин, О.А. Дмитриева, В.В. Орлов, Е.Э. Разумовская.



Г.Л. Падалка



*На фото – начинающие иркутские геологи:
в верхнем ряду справа – М.М. Одинцов,
в первом ряду слева – Б.А. Иванов,
третий слева – И.А. Кобеляцкий*





На снимке работники Восточно-Сибирского геологического управления, награжденные орденами и медалями правительства за их труд на благо Победы (слева направо): гл. консультант управления акад. С.С. Смирнов, начальник геохимической лаборатории И.Ф. Щепетунин, гл. инженер управления к.г.-м.н. А.А. Якжин, начальник отдела геологического контроля Ф.Ф. Шваб, к.г.-м.н. П.И. Налетов, начальник геологического управления Д.К. Бескровный.
Фото Ю. Андрулайтис (ВСП. 1941. 5 дек.).



Преподавателям нужно было перестроить учебные планы в связи с военным временем, например, в курс физической химии были внесены элементы военизации в разделы адсорбции, катализа, а в программу по механике включались такие вопросы, как отдача орудия при стрельбе, вводились лекции по военной геологии и т.п.



На снимке сотрудники ИГМИ (слева направо): начальник учебного пункта всевобуча А.М. Южный, ст. преподаватель М.М. Зверяев, доцент В.Р. Хохлов, декан А.П. Сериков, зам. директора по научной части Г.П. Славнин, доцент М.М. Одинцов и ст. преподаватель Г.П. Агошков за разборкой пулемета «ДП».

*Фото А. Хмелевой, 1941 г.
Источник: ВСП. 1941. 5 дек.*



В области геологических изысканий и научных исследований в Иркутске работал Государственный научно-исследовательский институт всесоюзного значения «Гинзолото» (сейчас: Иргиредмет - АО «Иркутский государственный институт благородных и редких металлов и алмазов»), истоки которого начинаются с создания еще в январе 1871 г. иркутской золотосплавочной лаборатории.

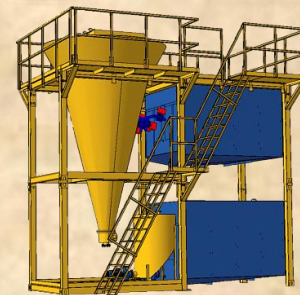
В первые месяцы войны учреждением была создана доводочная станция для переработки некондиционных оловянно-вольфрамовых концентратов.



Здание золотосплавочной лаборатории, 1871г.

Фото П. Милевского

Несмотря на то, что завод выпускал продукцию для военной промышленности, при нем сохранились все лаборатории для ведения научной деятельности (за исключением лаборатории обогащения россыпей). В 1946 г. завод снова преобразован в НИИ.



Установка для выщелачивания золота

В конце 1941 г. – начале 1942 г. в институте было организовано производство медицинского препарата для госпиталей — основного азотнокислого висмута. В 1942 г. Институт реорганизован в военный завод и передан в систему Главолово.



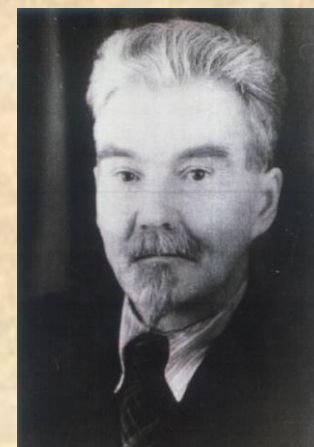
Научные работники Иркутского государственного университета имени А.А. Жданова занимались поисками и изучением полезных ископаемых, разрабатывали новые конструкции контрольных и измерительных приборов для нашей промышленности, выполняли заказы военных организаций, оборонных заводов и промышленных предприятий. Кроме того, ученые изучали почвы и условия повышения их плодородия, разрабатывали вопросы эффективности ведения рыбного и охотничьего хозяйства, получения искусственного жидкого топлива и т.д.



*Профессор ИГУ М.М. Кожов
(в центре)*



В.А. Ларина



И.В. Николаев

Во время войны были закончены монографии И.В. Николаева «Почвы Восточной Сибири», М.М. Кожова «Животный мир Байкала», В.А. Лариной «Химия углей Забайкалья», И.А. Парфианович со студентами сконструировал приборы для оборонных заводов.





П.Ф. Бочкарев



А.В. Калабина

Профессора Н.С. Шевцов, И.А. Парфианович, А.А. Тресков (первый ряд в центре) со студентами физико-математического факультета ИГУ, 1943 г.

Научные труды химиков госуниверситета В.А. Лариной, П.Ф. Бочкарева, А.В. Калабиной, физиков И.А. Парфиановича, К. Погодаева имели важное практическое значение в годы войны. Под руководством доцента В.А. Лариной были разработаны принципы добычи жидкого топлива из черемховских углей и организовано несколько небольших заводских установок, на которых добыты первые тонны бензина.



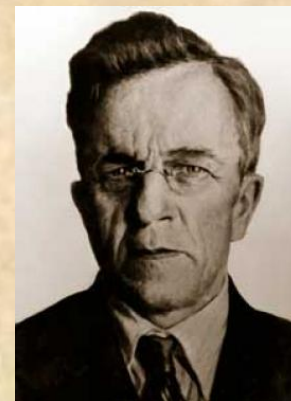
Кафедра ботаники ИГУ вела разработку вопроса о добыче мха сфагнума. Профессор В.Н. Яснитский, изучавший мох-сфагнум, доказал его пригодность в качестве заменителя дефицитной ваты. Ученые выявили способы выращивания и сбора лекарственных растений в местных условиях. Почвоведы, ботаники и зоологи университета И.В. Николаев, М.А. Иванов, Н.А. Эпова, А.С. Фетисов исследовали вопросы эффективности почвы и фауны Восточной Сибири.



Н.А. Эпова



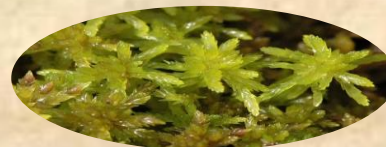
А.С. Фетисов на охоте



В.Н. Яснитский



М.А. Иванов



Доцент ИГУ К.И. Мишарин в течение года жил в тайге с целью круглогодичного изучения естественных нерестилищ омуля. Выводы, сделанные им, оказались очень ценными для воспроизводства рыбных запасов.



*К.И. Мишарин на озере Снежнинском.
1957 г. Архив ИГУ.*



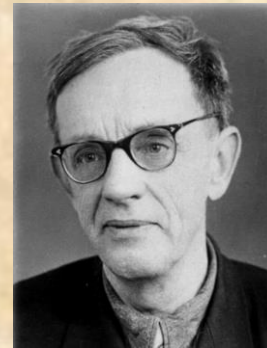
*К.И. Мишарин проводит
лабораторные исследования
популяции омуля*



В иркутском сельскохозяйственном институте с первых дней Великой Отечественной войны большинство преподавателей и студентов были призваны в ряды Советской Армии. В учебном корпусе института разместился военный госпиталь, но занятия не прерывались, они проходили в жилом доме профессорско-преподавательского состава по улице Дзержинского. Ученые сельхозинститута А.И. Кузнецова, Д.И. Баранский, П.А. Яхтенфельд, И.С. Буддо и другие оказывали действенную помощь сельскохозяйственным организациям и земледельцам по внедрению новых полевых и технических культур, передовых методов аграрного производства. Работы велись совместно с кафедрой ботаники ИГУ.



Иркутский сельскохозяйственный институт



П.А. Яхтенфельд



А.И. Кузнецова



И.С. Буддо



Подводя итоги научной деятельности в связи с 10-летним юбилеем сельхозинститута, декан агрономического факультета Д.И. Баранский сообщал в газете Восточно-Сибирская правда за 20 июня 1944 г.: «Разработана применительно к Иркутской области агротехника сахарной свеклы, введен сорт масличного подсолнечника, оказана большая помощь колхозам и совхозам высеивающим махорку».

Выращивание табака имело немаловажное значение. На войне табак для солдата - отдушина, позволяющая ему на время отвлечься, закрыться, уйти от войны, от убийства и жестокости.

Исследования проводились на базе Тулунской опытной станции, где с начала войны помимо пшеницы было расширено семеноводство проса, гороха, овощных культур, кормовых корнеплодов и трав.

Агрономической наукой на станции занимались: П.О. Поляков, Р. И. Димов, А.А. Соловьев, А.Н. Холодилов, Н.П. Будко, Л.П. Орлянская.



«Давай закурим, товарищ, по одной, Давай закурим, товарищ мой!» (из песни «Давай закурим» И. Френкеля и М. Табачникова)



Война нанесла ощутимый урон не только полеводству, но и животноводству страны, в т.ч. в Иркутской области. Сократились кадры животноводов, уменьшилась кормовая база, совершенно прекратилось строительство. Расход же скота увеличился: фронту и промышленным районам всё больше и больше требовались продукты животноводства. Ученые разрабатывали приемы увеличения крупного рогатого скота, по переводу тракторов на жидкое топливо, топливо из древесины и т.д.



В опытном хозяйстве



Трактористка



Главные задачи Иркутского противочумного института заключались в координации профилактических мероприятий по обеспечению эпидемиологического благополучия населения и предупреждению заноса чумы. В 1941 году институт освоил выпуск противочумной сыворотки и противочумной вакцины. В 1943-1944 годах был начат выпуск холерной вакцины, холерного бактериофага, противочумной сыворотки, питательных сред. Заместитель директора института Н.А. Гайский в 1943 г. сделал замечательное открытие – туляремийную вакцину (туляремия – острое инфекционное заболевание, относящееся к числу зоонозных). За разработку метода вакцинных прививок, предохраняющих от заболевания, Н.А. Гайскому было присвоено почетное звание лауреата Сталинской (Государственной) премии. Многие сотрудники института были удостоены медали «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.».

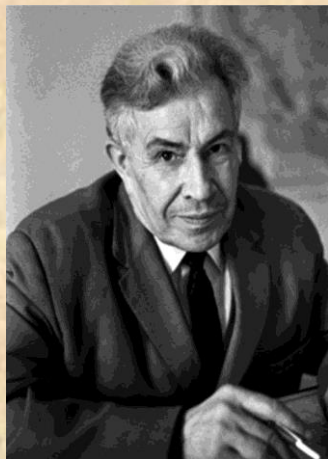


Н.А. Гайский



Активное участие в выполнении задач военного времени – поднятие боевого духа и патриотизма людей, - приняли представители общественных и гуманитарных наук: историки, географы, обществоведы. В Иркутске особой популярностью пользовались лекции историка М.А. Гудошникова о героическом прошлом русского народа, особенно его лекция «Иван Грозный». Историки Ф.А. Кудрявцев и В.И. Дулов на страницах периодической печати знакомили читателей с военными буднями сибиряков. Популярностью также пользовались лекции доцента (впоследствии профессора) факультета географии ИГУ В.А. Кротова.

Научные работники госуниверситета выступали на «Литературных средах», проводившихся в редакции газеты «Восточно-Сибирская правда». М.К. Азадовский знакомил слушателей со своими очерками по культуре и литературе Сибири, К.А. Копержинский выступал с лекцией, посвященной памяти Алексея Толстого.



В.А. Кротов



М.А. Гудошников



Ф.А. Кудрявцев



М.К. Азадовский



Представители вузовской науки, те, кто своим трудом приближал Победу, особенно геологи, стояли у истоков создания Восточно-Сибирского филиала Академии наук СССР (ВСФ АН СССР) и развития академической науки в городе Иркутске и Иркутской области. Вопрос созыва конференции по изучению производительных сил Иркутской области, исследованию природных богатств Восточной Сибири поднимался еще в январе 1941 г., но помешала война. В 1946 г. группа ученых, профессоров Иркутского госуниверситета: Е.В. Павловский, Н.А. Флоренсов, В.А. Кротов, ректор ИГУ Т.Т. Деуля, выпускник ИГУ И.А. Кобеляцкий, – поднимает вопрос о создании филиала Академии наук в Иркутске. На состоявшейся в 1947 г. научной конференции идею иркутян поддержали крупные российские ученые – академики И.П. Бардин, Л.Д. Шевяков, А.А. Григорьев, В.Н. Образцов и другие.



Е.В. Павловский



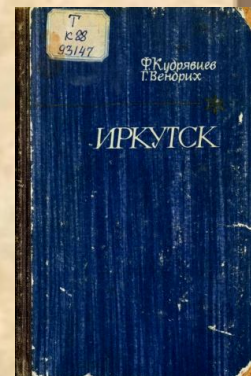
Т.Т. Деуля

Первого февраля 1949 г. председатель Совмина СССР И.В. Сталин подписал распоряжение об организации в г. Иркутске ВСФ АН СССР. Следом, 24 февраля 1949 г., было принято постановление Президиума АН СССР по его исполнению. В настоящее время Иркутский филиал СО РАН объединяет 11 академических исследовательских институтов, работающих по различным направлениям науки. В каждом учреждении чтут память о ветеранах Великой Отечественной войны, о тех, кто воевал и тех, кто своим самоотверженным трудом приближал Победу над врагом.



Использованные источники

- Бабин, И.Э.** О роли и значении табака в мировых войнах. - Текст : электронный // Молодой ученый. - 2016. - № 9 (113). - С. 916-918. - URL: <https://moluch.ru/archive/113/29256/> (дата обращения: 23.04.2020).
- Баранский, Д.И.** Иркутскому сельхозинституту - 10 лет // Вост.-Сиб. правда. - 1944. **В годы Великой Отечественной.** Сибиряки в годы Великой Отечественной войны на фронте и в тылу : воспоминания / сост.: И.И. Кузнецов, А.Я. Шапранова. - Иркутск : Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1975. - 390 с. : ил., портр.
- Зуляр, Р.Ю.** Деятельность профессорско-преподавательского состава иркутских вузов по реализации политики страны в годы Великой Отечественной войны. Ч. 3 / Р. Ю. Зуляр, Р. Ю. Шпикельман // Известия Иркутского государственного университета. Серия «Политология. Религиоведение». - 2015. - Т. 13. С. 141–159.
- Кавчик, Б.К.** Иргиредмет - научно-исследовательский и проектный НИИ золотодобывающей промышленности. - Текст : электронный // Золотодобыча: сайт. - URL: <https://zolotodb.ru/article/10129>) (дата обращения 17.04.2020).
- Иркутск в панораме веков:** очерки истории города / С.М. Алексеев [и др.] ; издатель А.В. Гимельштейн ; отв. ред. Л.М. Дамешек. – 2-е изд., доп. и испр. - Иркутск : Вост.-Сиб. издат. компания, 2003. – 510, [1] с. : ил.
- Иркутск на фронте и в тылу** (по материалам ГАНИИО) / сост.: А.А. Иванов, С.И. Кузнецов, Ю.А. Петрушин. - Иркутск : Оттиск, 2015. - 495 с. : фот.
- Иркутский государственный университет:** ректоры, деканы, профессора (1918 - 1998) / В. Т. Агалаков [и др.] ; сост. С. И. Кузнецов]. - Иркутск : Агентство "Комсомольская правда - Байкал" : Издательство Иркутского университета, 1998. – 200 с.
- Кудрявцев, Ф.А.** Иркутск: Очерки по истории города / Ф.А. Кудрявцев, Г.А. Вендрих ; ред. В. Лысенко. - Иркутск : Вост.- Сиб. кн. изд-во, 1971. - 435 с : ил.



Использованные источники (продолжение списка)

Кузнецов, И.И. Иркутская область в годы Великой Отечественной войны : 50 лет / И.И. Кузнецов ; ред. А.С. Лысенко. - Иркутск : Вост.-Сиб. кн. изд-во : Наука-Сервис, 1995. - 47, [1] с. : фот.

Наука и ученые России в годы Великой Отечественной войны, 1941-1945 : очерки, воспоминания, документы : [сборник] / Ин-т истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН, Архив РАН ; [сост.: Беляев Е.А. [и др.]. - Москва : Наука, 1996. - 311 с.

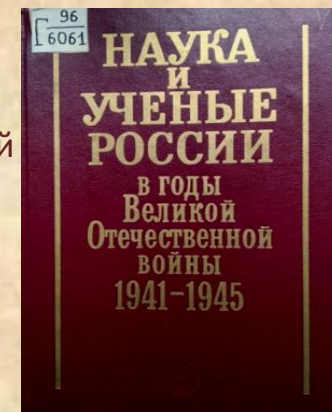
Панов, В.Н. Очерки по истории Иркутской области : учеб. пособие по краеведению для учащихся 7-10 классов средних школ / В.Н. Панов, В.Г. Тюкавкин. – Иркутск : Вост.-Сиб. кн. изд-во, 1970. – 230 с.

По страницам истории Тулунской государственной селекционной станции. - Текст : электронный // Межпоселенческая централизованная библиотека им. Г. С. Виноградова: сайт. - URL: <http://vinogradov-38.com/по-страницам-истории-тулунской-госуд/> (дата обращения 02.04.2020).

Газета «Восточно-Сибирская правда» за 1941-1945 гг. из БД «Хроники Приангарья» ИОГУНБ им. И.И. Молчанова-Сибирского.

Примечания

1. Госуниверситет – Иркутский государственный университет (ИГУ); горно-металлургический – Иркутский национальный исследовательский технический университет (ИрНИТУ); медицинский – Иркутский государственный медицинский институт (ИГМИ, сейчас – ИГМУ); стоматологический – Иркутский стоматологический институт; сельскохозяйственный - Иркутский государственный аграрный университет имени А. А. Ежовского (ИрГАУ); Педагогический – Иркутский педагогический институт; физиотерапевтический – Иркутский физиотерапевтический институт (создан на базе Медведниковской больницы, сейчас – курорт «Ангара»); противочумный институт - Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока
2. Геологоуправление – Восточно-Сибирское геологическое управление.



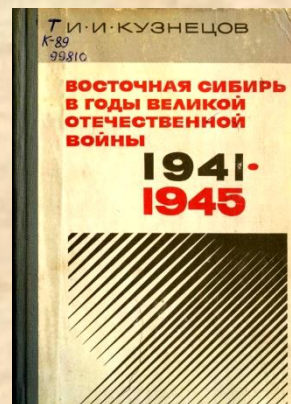
Тыл — фронту. Вклад иркутских ученых в дело Победы в Великой Отечественной войне : Презентация: в 2 ч. – Текст : электронный / отв. ред. И.Л. Трофимов ; оформление Е.М. Кустовой и В.Н. Филатовой ; дизайн титул. л.: В.Н. Филатова ; участие в подборе библиографии: Н.П. Савельева. – Иркутск, 2020. – Доступ с сайта ИНЦ СО РАН. – URL: <http://isc.irk.ru/ru>.

Ч. 1. Иркутские ученые – фронту / сост.: **Е.М. Кустова, С.М. Бараш.**

Ч. 2. Подвиг милосердия иркутских медиков в годы Великой Отечественной войны / сост.: **О.И. Куц, В.Н. Филатова.**

Использованы фотографии с сайтов : ИГУ, ИрНТУ, ИрГАУ, Иргиредмет, сайта Музея истории г. Иркутска.

Литература - из фондов ЦНБ ИНЦ СО РАН, ГПНТБ СО РАН, ИОГУНБ им. И.И. Молчанова-Сибирского, интернет-ресурсы.



ЦНБ ИНЦ СО РАН в дальнейшем продолжит работу по сбору, систематизации, библиографированию материала об ученых по данной тематике.