ВКЛАД ИРКУТСКИХ УЧЕНЫХ В ДЕЛО ПОБЕДЫ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ 1941-1945 гг.

ТЫЛ – ФРОНТУ

Центральная научная библиотека Иркутского научного центра СО РАН: Кустова Елена Михайловна, главный библиограф; Бараш Светлана Михайловна, зав. сектором систематизации и каталогизации литературы; оформление – Филатова Вера Николаевна, программист.

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. 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.

Н.А. Флоренсов

М.М. Одинцов

В.П. Солоненко

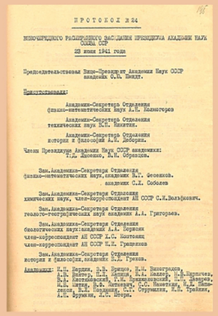
Преподавателям нужно было перестроить учебные планы в связи с военным временем, например, в курс физической химии были внесены элементы военизации в разделы адсорбции, катализа, а в программу по механике включались такие вопросы, как отдача орудия при стрельбе, вводились лекции по военной геологии и 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. (Вост.-Сиб. правда. 1941. 5 дек.).

Победа в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. далась нашей стране, нашему народу нелегко. 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 день с начала Великой Отечественной войны состоялось заседание Президиума АН СССР, которое определило задачи науки в военный период. Было необходимо перестроить тематику и методы исследовательских работ для выполнения задач по укреплению военной мощи нашей Родины – это и создание новой военной техники, и добыча ценных минералов, и повышение урожайности сельского хозяйства, и совершенствование методов лечения раненых бойцов.

В годы войны иркутские ученые воевали на фронте и трудились в тылу на благо Победы.


ПРОТОКОЛ №34

ЧРЕЗВЫЧАЙНОГО РАСШИРЕННОГО ЗАСЕДАНИЯ ПРЕЗИДИУМА АКАДЕМИИ НАУК СССР

22 июня 1941 года

Председательствовал Зам.-Президента Академии Наук СССР академик О.Ю. Шмидт.

Присутствовали:

Академик-Секретарь Отделения физико-математических наук А.Н. Крылов

Академик-Секретарь Отделения технических наук Е.О. Мееров.

Академик-Секретарь Отделения истории и философии А.М. Деборин.

Члены Президиума Академии Наук СССР академики: Н.Н. Данилов, А.Н. Обручев.

Зам.Академик-Секретаря Отделения физико-математических наук, академик В.А. Фок.

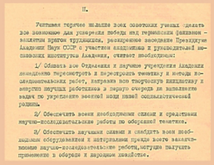
Зам.Академик-Секретаря Отделения химических наук, член-корреспондент АН СССР С.Н.Ивановский.

Зам.Академик-Секретаря Отделения геолого-географических наук академик А.А. Григорьев.

Зам.Академик-Секретаря Отделения биологических наук академик А.А. Борисяк член-корреспондент АН СССР Д.Н. Анучин член-корреспондент АН СССР Н.К. Гришенко

Зам.Академик-Секретаря Отделения истории и философии академик А.А. Греков.

Академики: Н.Н. Бернов, Б.Б. Гроссе, Б.А. Введенский, А.А. Гедройц, А.А. Гринберг, Б.Ф. Джемилев, А.Е. Ферсман, Н.Д. Зелинский, Н.Н. Лебедев, А.Н. Лозин, Б.Ф. Лапицкий, С.С. Неменов, Б.Б. Пиотровский, Н.Н. Полуектов, Б.А. Введенский, С.С. Стратонович, А.А. Трофим, А.Н. Терпигорев, А.Н. Ивлев.


II.

Считаяя теперь на-долго всех советских ученых делать все возможное для ускорения победы над германским фашизмом – злейшим врагом трудящихся, рекомендовать президиуму Академии Наук СССР с участием академиков и руководителей институтов аппарата Академии, считает необходимым:

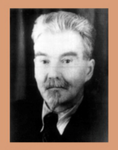
1/ Обязать все Отделения и научные учреждения Академии немедленно перестроить и подчинить тематику и методы исследовательских работ, направив всю творческую инициативу и энергию научных работников в первую очередь на выполнение задач по укреплению военной мощи нашей социалистической родины.

2/ Обеспечить всеми необходимыми связью и средствами научно-исследовательские работы по оборонной тематике.

3/ Обеспечить научными силами и снабдить всем необходимым оборудованием и материалами группы всем заинтересованные научно-исследовательские работы, которые получат применение в обороне и народном хозяйстве.

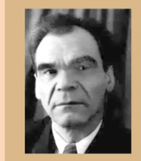
Профессор ИГУ М.М. Кожов (в центре)

В.А. Ларина


И.В. Николаев

Научные работники ИГУ разрабатывали новые конструкции контрольных и измерительных приборов для нашей промышленности, выполняли заказы военных организаций. Кроме того изучали почвы и условия повышения их плодородия, вопросы эффективности ведения рыбного и охотничьего хозяйства. 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.

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, доктор биологических наук, основатель Иркутской школы ихтиологов

К.И. Мишарин проводит лабораторные исследования популяции омуля

Иркутский противочумный институт в 1941 году 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 зооносных).

Иркутский противочумный институт

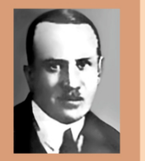
Н.А. Гайский

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 историков М.А. Гудошникова, Ф.А. Кудрявцева, В.И. Дулова, доцента Кротова по истории нашей Родины.

В.А. Кротов

М.А. Гудошников

Ф.А. Кудрявцев


М.К. Азадовский

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

Г.Л. Падалка

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.

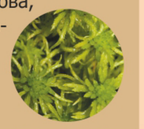
Кафедра ботаники ИГУ вела разработку вопроса о добыче мха сфагнума. Профессор В.Н. Яснитский, изучавший мох сфагнум, доказал его пригодность в качестве заменителя дефицитной ваты. Ученые выявили способы выращивания и сбора лекарственных растений в местных условиях. Почвоведы, ботаники и зоологи университета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

Н.А. Эпова

В.Н. Яснитский

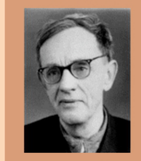
М.А. Иванов

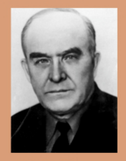
А.С. Фетисов


Мох сфагнум

Иркутский сельскохозяйственный институт

Ученые Иркутского сельскохозяйственного института А.И. Кузнецова, Д.И. Баранский, П.А. Яхтенфельд, И.С. Буддо и др. 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.

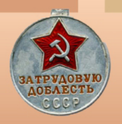

П.А. Яхтенфельд


И.С. Буддо

А.И. Кузнецова

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 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. В феврале 1949 г. был создан ВСФ АН СССР. Сейчас это Иркутский научный центр СО РАН.

Е.В. Павловский

Т.Т. Деуля

За свой научный труд в годы Великой Отечественной войны иркутские ученые были награждены орденами и медалями: «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941– 1945 гг.», «За трудовую доблесть», Орденами Ленина и «Трудового Красного Знамени» и другими.