



**Ученые СибНИИСХоза (СибНИИЗХ), стоявшие на страже  
продовольственной безопасности СССР в военное и  
послевоенное время (по материалам печати)**



Омельянюк Людмила  
Валентиновна,  
доктор с.-х. наук, доцент

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Омский аграрный научный центр» (ФГБНУ «Омский АНЦ»)**

644012, г. Омск-12, проспект Королева, 26.

Тел/факс (3812) 77-68-87, 77-68-87; e-mail: 55asc@bk.ru



Сибирский научно-исследовательский институт зернового хозяйства (СибНИИЗХ) – самый крупный сельскохозяйственный научно-исследовательский и научно-методический центр на востоке страны, по информации Корнилова Л.Л. с соавт. [1], был создан в 1933 г. по решению правительства на базе Омской зональной станции зернового хозяйства, переданной в сеть Всесоюзного института зерновых культур.

За выдающиеся достижения в развитии сельскохозяйственной науки и оказание большой практической помощи сельскому хозяйству Сибири Президиум Верховного совета СССР в 1940 г. наградил институт орденом Трудового Красного Знамени.



«Труды...» (вып. 1—10, 1933—1934 г.г.)

**Орден Трудового Красного Знамени**

**СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**, СибНИИЗХ (г. Омск). Организован в 1933 на базе Омской зональной станции зернового х-ва. Имеет (1973): селекционный центр; отделы — земледелия; кормопроизводства, животноводства; механизации; экономики; информации и пропаганды. В ведении ин-та Тарская с.-х. опытная станция, опытно-конструкторское бюро, опытно-производственные х-ва — Новоуральское, «Омское» и им. Фрунзе (площадь с.-х. угодий 60,2 тыс. га, в т. ч. 51,4 тыс. га пашни). Ин-т работает над выведением новых сортов пшеницы, ячменя, овса, гороха, кукурузы, картофеля, многолетних трав и плодово-ягодных культур; совершенствует методы и приемы семеноводства; раз-



Благодаря работам института были разработаны рациональные основы Западно-Сибирского земледелия и созданы условия для такого подъема сельского хозяйства, который позволил Сибири взять на свои плечи основную тяжесть снабжения страны продовольствием в трудные годы Великой Отечественной войны, в связи с временной оккупацией ряда важных сельскохозяйственных районов СССР.

С самого начала ВОВ в Омск эвакуированы руководящие организации сельского хозяйства – Народный комиссариат земледелия СССР и Всесоюзная академия сельскохозяйственных наук им. Ленина (ВАСХНИЛ). Свыше двух лет Омск был административным и научным центром по руководству сельским хозяйством в стране [2].

Военный период был нелегким для всего коллектива СибНИИЗХ. Большинство научных сотрудников ушли защищать Родину. Например, в лаборатории селекции озимых культур в 1940 г. работали 22 человека, в том числе 8 научных сотрудников, в конце 1942 г. осталось 8 человек, а в 1943 г. – 4 человека. Подобная ситуация наблюдалась и в других лабораториях [3].

Малочисленные кадры ученых самоотверженно продолжали работу под лозунгом «Все для фронта, все для победы над врагом!».



На памятной стеле увековечено 69 фамилий сотрудников института, погибших на полях сражений в ВОВ.

Сибирские русские люди  
И наши друзья — омичи  
Стоят у сибирских орудий,  
Их залпы всегда горячи.  
С врагами на Родину биться  
У нас не устанет рука,  
Недаром здесь в жилах струится  
Горячая кровь Ермака.

АГАФОНОВ Г.И.  
АНАСТАСЬЕВ М.А.  
АНДРЕЕВ С.Н.  
БЕЗРУКОВ О.А.  
БОРОХ Н.В.  
БЫКОВ В.С.  
ВЕЛИТКЕВИЧ Н.Г.  
ВЕРЕЩАГИН В.А.  
ВОЗБУЦКИЙ Я.Е.  
ГЕРАСИМЕНКО Ф.И.  
ГОРЮНОВ С.Я.  
ГРЯЗНОВ Г.С.

ГУБИН В.Е.  
ДРОБОТ В.А.  
ДУХОВ Н.А.  
ДЬЯЧКОВ В.А.  
ЕВСЕЕНКО К.А.  
ЕРШОВ А.В.  
ИВАНОВ М.Ф.  
ИВАНОВ М.А.  
ИЛЬМИНСКИЙ И.Ф.  
КАРМАНОВ В.П.  
КАРМАНОВ И.П.  
КИШКО Н.А.

КЛИШИН И.Д.  
КЛЯЦКИЙ И.Г.  
КОЖЕМЯКИН Г.М.  
КОСОРОТОВ М.И.  
КРАШЕНИННИКОВ М.П.  
КРЕМНЕВ И.А.  
КУДИНОВ В.И.  
КУДРЯВЦЕВ А.С.  
ЛЕДНЕВ Г.А.  
ЛОМЕИЕР О.М.  
БОГАТЫРЕВ Г.Н.

МАРОЧЕНКО Г.Ф.  
МОШКАРЕВ А.В.  
НИКИТИН Г.Н.  
НИКИТИН И.Н.  
НИКИТИН С.А.  
НОВИЦКИЙ С.П.  
НОСКОВ Я.А.  
ПАСТУХОВ Г.П.  
ПИЛЯЕВ М.И.  
ПЛАКСА В.В.  
ПОДВАЛОВ А.Н.  
РАХМАНОВ И.П.

РОЖКОВ Н.Н.  
САФРОНОВ К.Г.  
СЕЛИЦКИЙ К.У.  
ФАЙТУЛИН Н.А.  
ФЕДЮНИН К.С.  
ФЕКЛИСТОВ Ф.В.  
ФЕКЛИСТОВ Ф.В.  
ФРОЛОВ Г.А.  
ХВОРОВ И.П.  
ХОДЫКИН Т.Д.  
ХОТЬКО В.Н.  
ХОХЛОВ И.С.

ХОХРИН П.А.  
ШИКУНОВ И.М.  
ШИПИЦЫН Д.П.  
ШИПУНОВ А.Н.  
ШУВАНЕВА В.П.  
ЮРКЕВИЧ В.С.  
ЯРЦЕВ Д.Н.  
ЯРЦЕВ М.А.  
ЯШИН Н.С.  
ВАСИЛЬЕВ Ф.С.





Особое внимание было обращено на ускоренное размножение и внедрение новых высокоурожайных сортов зерновых и кормовых культур.

### ПРЕДИСЛОВИЕ

Перед сельским хозяйством восточных районов СССР поставлена чрезвычайно важная задача всемерного обеспечения фронта и тыла продовольствием, промышленности — сырьем. Наряду со значительным увеличением сбора зерновых необходимо сильно расширить производство других продуктов земледелия — картофеля, масличных, зернобобовых, сахарной свеклы, кок-сагыза.

По всем перечисленным культурам мы должны добиваться расширения посевных площадей и повышения урожайности. Для успешного выполнения этих задач необходима напряженная работа всего многомиллионного коллектива трудящихся сельского хозяйства, а том числе — и работников сельскохозяйственной науки.

В связи с особенностями уборки зерновых хлебов в 1941 году исключительное значение приобрели вопросы хранения семян зерновых культур и ухода за ними, вплоть до посева. Особое внимание должно быть организовано работы по противогрибковому обеззараживанию семян, тем более, что в некоторых случаях будет испытываться недостаток и обычно употребляемых для этой цели препаратов.

Эффективное использование верхушек картофеля для расширения посевной площади под этой культурой зависит от правильной подготовки верхушек к посеву и тщательного хранения их в предпосевной период. При посеве сахарной свеклы и кок-сагыза удобрения в рядки вносятся обычно комбинированными сеялками. Этих орудий во многих колхозах пока не имеется. Необходимо заменить данный способ внесения удобрений другим, достаточно эффективным.

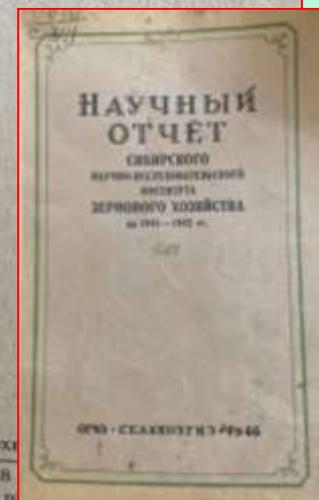
Сибирский Научно-Исследовательский Институт Зернового Хозяйства, стремясь оказать практическую помощь колхозам, совхозам и земельным органам, ведет исследования по ряду важнейших вопросов сельского хозяйства в 1942 году.

Директор Сибирского Научно-Исследовательского Института  
Зернового Хозяйства

А. И. ПОТАШОВ.

### ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	2
<b>I. Селекция и семеноводство</b>	
Селекция озимых хлебов — Д. В. Горюнов	5
Сорта яровой пшеницы для подтаёжной зоны Сибири — И. П. Петров	22
Создание новых многолетних и однолетних озимых и яровых гибридных сортов путём скрещивания пшеницы с пыреем — И. И. Кикоть и С. А. Жигалов	24
Селекция ячменя — А. В. Тохтуев	52
Селекция зернобобовых культур — Т. Э. Чашаев	59
Сорта картофеля — Л. В. Катин-Ярцев	69
Селекция трав — В. Ю. Войтаник	78
<b>II. Агротехника</b>	
Многолетние травы и травосмеси и их влияние на плодородие почвы и урожай растений — А. Р. Кожеников и Е. И. Попова	88
Сравнительное изучение масличных растений — А. Р. Кожеников	123
Ускорение созревания семян сахарной свеклы в Сибири — И. Г. Гаевская	124
Почвенно-агаровый интрагин — Н. Г. Поташов	125



Редактор Т. Л. Рязанка  
 Подписано в печать 16.3.1946 г. В 1 печ. л. 47200 зн. в л.  
 А 18418. Тираж 2.000 экз. Цена 10 р.  
 Отпечатано в типографии № М 111 с набора, изготовленного в 1-й Образцовой типографии.



*Ст. научный сотрудник  
А. К. ШУТОВ  
Лаборатория Экономики и  
Организация труда  
Сибирского Н.-И. Института  
Зернового Хозяйства*

### ОРГАНИЗАЦИЯ ПОСТОЯННЫХ ЗВЕНЬЕВ В КОЛХОЗАХ

В постановлениях XVIII съезда партии указано, что «необходим широкий переход к организации звеньев в колхозах».

В течение целого ряда лет колхозная практика подтверждает, что звенья в бригадах действительно являются для колхозов важнейшим средством к повышению производительности труда колхозников (А. А. Андреев).

Мировые рекорды по урожайности сахарной свеклы, картофеля, льна, хлопка, зерновых и других культур перекрыты звеньями, во главе которых стояли такие знаменитые стахановцы, как, например, М. Ефремов, М. Демченко, А. Андреев, М. Кострицына, А. Идлина и другие.

Важнейшее постановление партии и правительства о дополнительной оплате труда колхозников тесно связано со звеньевой организацией труда. По делу ряда культур начисление дополнительной оплаты предусмотрено только в случае закрепления их за звеньями.

Огромные преимущества звеньевой организации труда неусловно подтверждаются многочисленными примерами из колхозной практики. Так, в колхозе «Красный Октябрь» Исмаккульского района звенья сохраняются уже 4-й год. Колхоз все время получает высокие урожаи. Колхоз в 1941 году перешел по району расчетами с государством, зачислен на областную «Доску Почета». Кроме богатой оплаты трудящимся, колхозники получают дополнительную оплату — от 2 до 5 кг зерна на каждый трудодень, затраченный на зерновых культурах.

Соседний колхоз им. Буденного, имеющий одинаковые условия с колхозом «Красный Октябрь», не организовал работу звеньями. Здесь получен урожай ниже на 6 ц/га; нет дополнительной оплаты — на трудодень приходится в 5 раз меньше хлеба, чем в колхозе «Красный Октябрь».

Примеры огромного преимущества звеньевой организации труда имеются в каждом районе Союза ССР. В условиях Отечественной войны, когда каждый колхоз обязан значительно повысить производительность труда своих членов, значительно повысить урожайность, все, без исключения, с. х. артели должны перейти на звеньевую организацию труда.

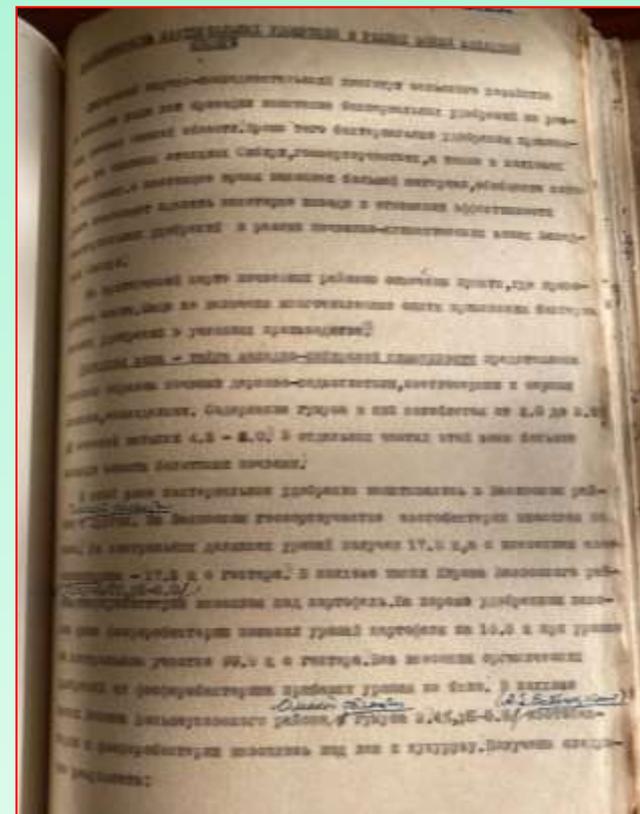
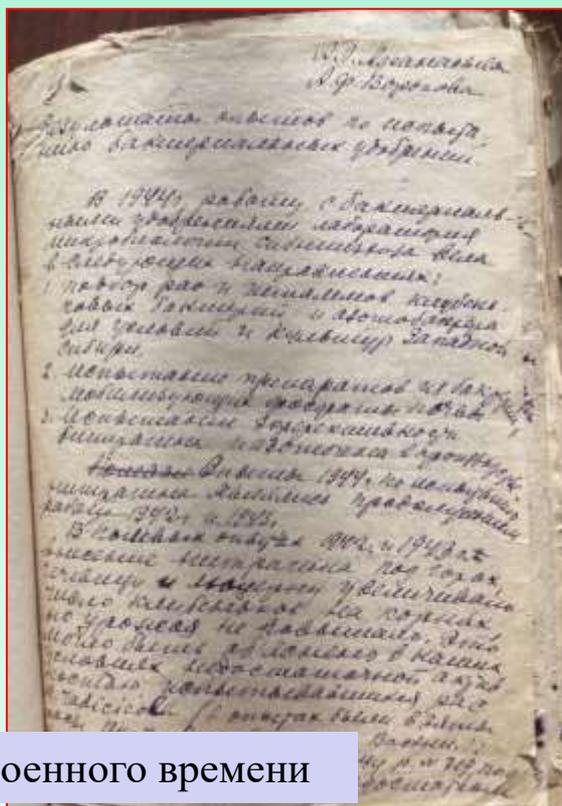
Укрепить полководческую бригаду. Звенья — неразрывная часть полководческой бригады. Чтобы закрепить звеньевую организацию труда, надо, прежде всего, укрепить полководческую бригаду. Особенно важно правильное укомплектование личного состава последней.

Большая помощь была оказана производству и в области планирования. Отдел экономики и планирования возглавлял А.К. Шутов. В 1942 г. была выполнена огромная работа на тему: «Изменения в экономике колхозов и совхозов за период ВОВ» и «Использование трудовых ресурсов колхозов Омской области». В 1943 г. работниками отдела земледелия совместно с экономистами выполнялась работа по теме: «Организационные и агротехнические мероприятия по улучшению производства продукции сельским хозяйством Сибири в ближайшие 1-2 года» и другие [3]. Как правило, эти вопросы решались непосредственно в районах. Например, в Горьковском районе был составлен перспективный план развития всех 72 колхозов. За эти годы научные сотрудники неоднократно выступали в печати с рекомендациями [4].



В 1942 г. была создана лаборатория почвенной микробиологии, заведующей которой (со дня основания до выхода на пенсию в 1967 г.) была А.Л. Афанасьева [5]. В задачу работы этого коллектива в годы войны входило обеспечение сельского хозяйства Сибири бактериальными удобрениями, приготовленными из местных штаммов (нитрагин, азотобактерин, фосфобактерин) и биопрепаратами для борьбы с грызунами.

Александра Леонидовна  
Афанасьева



Фрагменты отчета военного времени

**А.Е. Кочергин** (участник боев на Северо-Западном фронте, орденосицец, рядовой, демобилизован по ранению).



Алексей Ефремович  
Кочергин

Под его руководством с 1942 г. на полях института и в производстве расширяется изучение действия органических и минеральных удобрений на урожай пшеницы и других культур, даются дифференцированные по зонам рекомендации колхозам и совхозам [1]. Был заведующим лабораторией и отделом агрохимии. За несколько десятилетий доктором с.-х. наук, профессором А.Е. Кочергиным с учениками разработаны теоретические основы минерального питания зерновых культур, методика диагностики минерального питания и приемы повышения эффективности удобрений.



**Вспоминая боевые походы** (слева на право: Першукевич С.С., Кочергин А.Е., Шереметов А.К., Смирнов И.Н., Новосельцев Г.И.), 1985 г.



К 1940 г. под руководством **Талиба Закировича Чвашаева** был изучен большой исходный материал местных и инорайонных сортов зернобобовых культур: гороха, фасоли, чины, бобов, нута и чечевицы [6]. Селекционная работа не останавливалась и в военные годы.



**Лидия Дмитриевна Жарикова,**  
к. с.-х. наук - заведующая  
лаборатории селекции зернобобовых  
культур с 1945 по 1963 г. [8].

Лаборатория селекции зернобобовых культур, февраль 1941 г.



Аркадий  
Васильевич  
Тохтуев

С 1936 по 1964 гг. в лаборатории селекции серых хлебов трудился к. с.-х. наук **А.В. Тохтуев** [7]. В 1942 г. был передан на государственное сортоиспытание сорт ячменя Омский 13709, районированный в 1949 г. и занимавший большие площади. Проводились работы по обновлению семян овса, ячменя и оздоровлению их от пыльной головки путем подзимних посевов [8].

- 720 Тохтуев А. В. Новый сорт ячменя Омский 13709. — В кн.: «Бюлл. науч.-техн. информации № 1». (СибНИИСХоз). Омск, обл. кн. изд-во, 1957.
- 721 Тохтуев А. В. Яровой ячмень Омский 13709. — «Селекция и семеноводство», 1957, № 1, с. 40—42.
- 722 Тохтуев А. В. Ячмень. — В кн.: Агротехника для колхозов и совхозов Омской области. Изд. 3-е. Омск, 1948, с. 196—199.
- 723 Тохтуев А. В. Ячмень. — В кн.: Агротехника для колхозов и совхозов в Омской области. Изд. 2-ое. Омск, 1946.
- 724 Тохтуев А. В. Ячмень. — В кн.: Агротехника для колхозов и совхозов Омской области. Омск, 1944.
- 725 Тохтуев А. В. Отношение к «закукливанию» различных сортов ячменя и овса. — В кн.: Тезисы и автореф. науч. докладов на 4-й обл. науч.-техн. конфер. науч. исслед. учреждений и науч. работников вузов. Вып. 1. Агрономическая секция. Омск, 1941.
- 726 Тохтуев А. В. Альбицизм у ячменя. — В кн.: Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции (ВИР), 1936, серия II, т. 9.

С 1938 г. селекцией злаковых трав, а с 1944 г. до 1977 г. – всех многолетних трав руководила д. с.-х. наук **Г.И. Макарова**. До 1942 г. лабораторией заведовал В.Ю. Войтонис, затем некоторое время – А.С. Дыба.



Галина Иосифовна  
Макарова

С 1944 г. в колхозах и совхозах южных лесостепных и степных районов Западной Сибири стало быстро развиваться животноводство и потребовались высокобелковые корма, особенно из люцерны [9]. Методом гибридизации и воспитания гибридного потомства при осенних сроках сева на удобренном фоне в короткий срок были созданы зимостойкие и урожайные сорта.

925 Макарова Г. И. Ценный кормовой злак.— «Сельскохозяйственное производство Сибири и Дальнего Востока», 1965, № 3.

926 Макарова Г. И. Восстановить семеноводство бобовых многолетних трав.— «Сельскохозяйственное производство Сибири и Дальнего Востока», 1964, № 5, с. 44—46.

927 Макарова Г. И. Биологические особенности и агротехника получения высоких урожаев донника.— В кн.: Сб. докладов и выступлений руководителей и науч. работников, специалистов с. х-ва на областном агрономическом совещании 11 апреля 1963 года. Омск, кн. изд-во, 1963, с. 43—51. (СибНИИСХоз).

928 Макарова Г. И. Донник — главная кормовая культура на солонцах. Омск, 1963.

929 Макарова Г. И. Кормовые культуры на солонцах Западной Сибири.— «Сельскохозяйственное производство Сибири и Дальнего Востока», 1963, № 3.

930 Макарова Г. И. Смешанные посевы проса с донником на солонцах.— «Сб. науч. работ № 8». (СибНИИСХоз). Омск, 1963, с. 73—77.

931 Макарова Г. И. Об уборке семенников донника.— «Сельское хозяйство Сибири», 1962, № 12, с. 24—25.

932 Макарова Г. И. Донник на солонцах. Омск, 1961.

933 Макарова Г. И. Костер безостый Сибирского 189.— «Сб. науч. работ № 7». (СибНИИСХоз). Омск, кн. изд-во, 1961.

934 Макарова Г. И. Люцерна пестрогибридная Флора.— «Сб. науч. работ № 6». (СибНИИСХоз). Омск, кн. изд-во, 1961, с. 75—81.

935 Макарова Г. И. Чудо-трава покоряет солонцы.— «Союзхозное производство», 1961, № 9.

936 Макарова Г. И. Многолетние травы на степных солонцах.— «Сб. науч. работ № 5». (СибНИИСХоз). Омск, кн. изд-во, 1959, с. 48—52.

937 Макарова Г. И. Костер безостый — ценная кормовая культура. Омск, 1958.

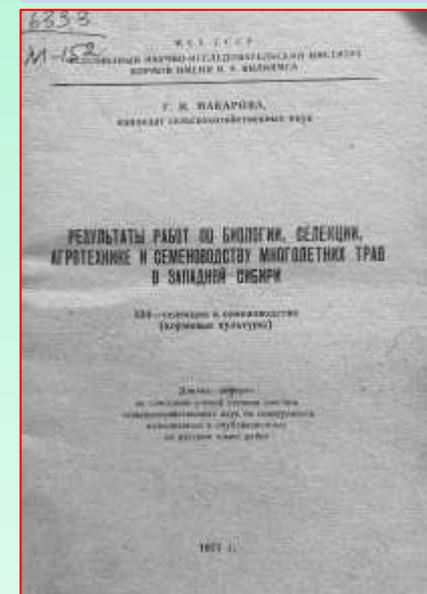
938 Макарова Г. И. Многолетние травы на солонцах южных районов Омской области.— В кн.: Науч. конфер., посвященная 40-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. Тезисы докладов. (СибНИИСХоз). Омск, 1958.

939 Макарова Г. И. Житняк — засухоустойчивая и урожайная культура.— «Бюлл. науч.-техн. информации № 1». (СибНИИСХоз). Омск, обл. кн. изд-во, 1957, с. 16—17.

940 Макарова Г. И. Многолетние травы.— В кн. Справочная книга агронома Сибири. Т. 1. М., Сельхозгиз, 1957.

941 Макарова Г. И. Возделывание костра безостого.— В кн.: Возделывание сельскохозяйственных культур в Сибири. М., Сельхозгиз, 1956, с. 115—119.

942 Макарова Г. И. Опыт создания сортов люцерны в Западной Сибири. Омск, 1953.





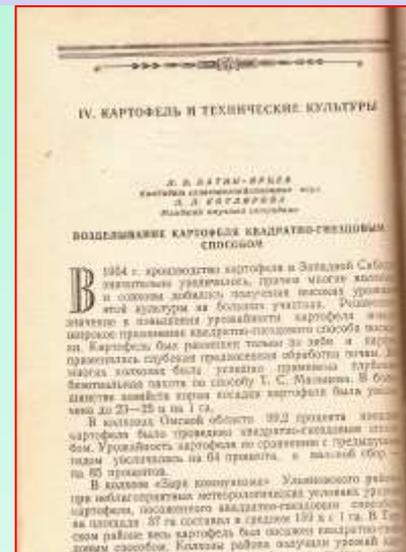
В военные годы коллектив не только работал над созданием сортов картофеля, но и оказывал помощь производству путем совещаний, семинаров, консультаций. В газете «Омская правда» регулярно размещались статьи по вопросам агротехники и хранения картофеля [3].

- 1152 Катин-Ярцев Л. В. **Итоги и перспективы селекции картофеля на раннеспелость.**— В кн.: Передовой опыт в семеноводстве овоще-бахчевых культур и картофеля. Ташкент, 1963.
- 1153 Катин-Ярцев Л. В., Антонова С. П. **Свои сорта картофеля.**— «Сельскохозяйственное производство Сибири и Дальнего Востока», 1963, № 3, с. 20—22.
- 1154 Катин-Ярцев Л. В. **Ускоренное размножение лучших сортов картофеля в Омской области.**— В кн.: Опыты в школе по сельскому хозяйству. Сб. методических статей, Омск, кн. изд-во, 1962.
- 1155 Катин-Ярцев Л. В. **Особенности уборки картофеля в Сибири.**— «Сельское хозяйство Сибири», 1961, № 9.
- 1156 Катин-Ярцев Л. В. **За высокий урожай картофеля.** Омск, кн. изд-во, 1960.
- 1157 Катин-Ярцев Л. В. **Сибирский селекционер.**— «Сельское хозяйство Сибири», 1960, № 7, с. 80—81.
- 1158 Катин-Ярцев Л. В. **Опыт выращивания картофеля в Западной Сибири.**— В кн.: Картофель. Передовой опыт и достижения науки. Изд. 2-е. М., 1959.
- 1159 Катин-Ярцев Л. В. **Микрорайонирование сортов картофеля в Сибири.**— В кн.: Наука, конференция, посвященная 40-летию годовщины Великой Октябрьской социалистической революции. Тезисы докладов, Омск, 1958. (СибНИИСХоз).
- 1160 Катин-Ярцев Л. В. **Опыт выращивания картофеля в Западной Сибири.**— В кн.: Картофель. Передовой опыт и достижения науки. Изд. 1-е. М., 1958.
- 1161 Катин-Ярцев Л. В. **Раннеспелые перспективные сорта картофеля.** М., МСХ СССР, 1958. (Всесоюзная сельскохозяйственная выставка).
- 1162 Катин-Ярцев Л. В. **Сорта картофеля для Сибири.**— В кн.: Картофель в Сибири, М., МСХ СССР, 1958.
- 1163 Катин-Ярцев Л. В. **Картофель.**— В кн.: Справочник агронома Сибири. Т. 1, М., 1957.
- 1164 Катин-Ярцев Л. В. **Производство картофеля в Восточной Сибири.**— «Сельское хозяйство Сибири», 1957, № 4, с. 106—108.
- 1165 Катин-Ярцев Л. В. **Селекция картофеля на раннеспелость.** — «Картофель», 1957, № 2.
- 1166 Катин-Ярцев Л. В., Ионова А. М. **В Сибири можно хранить картофель в буртах.** — «Наука и передовой опыт в сельском хозяйстве». 1956, № 7.

Львом Викторовичем с коллегами созданы сорта картофеля Сибиряк (1949) и Северянин (1953), которые помогли пережить голодные послевоенные времена [8]. Он также соавтор сортов Седов, Ермак, Омский ранний.



Лев Викторович Катин-Ярцев





В 1941 – 1944 гг. **А.Д. Страхов** и **Т.Г. Филимонова** изучали влияние сроков уборки яровой пшеницы Мильтурум 553 на посевные и урожайные качества семян [10]. В военные годы был выведен сорт яровой мягкой пшеницы Мильтурум 2078, районированный в 1952 г. [11].

Это далеко не весь спектр научных исследований, проводимых в СибНИИЗХ в военное время. Научные сотрудники: Суетин А.И., Шутов А.К., Волкова Е.Ф., Войтонис В.Ю., Катин-Ярцев Л.В., Жарикова Л.Д., Кожевников А.Р., Афанасьева А.Л., Горюнов Д.В., Кикоть И.И., Жигалов П.М., Страхов А.И., Смирнов И.Н., Высокос Г.П., Макарова Г.И., Шутова В.А. и другие награждены медалями «За доблестный и самоотверженный труд в период ВОВ» [3].



Многие из этих ученых продолжили свои исследования в послевоенное время. Коллектив укрепился демобилизованными из армии фронтовиками.

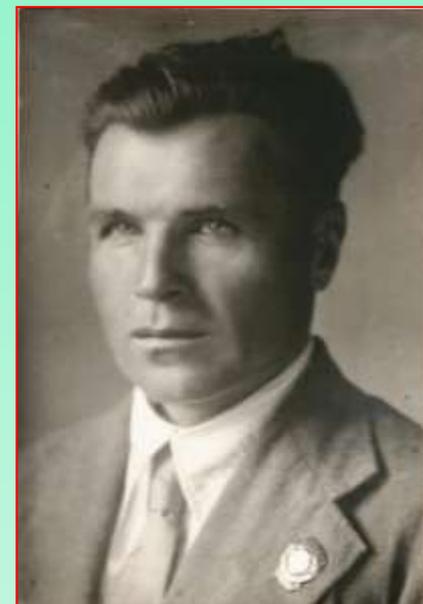
С 1945 по 1950 гг. директором СибНИИЗХ был **Г.П. Высокос** (участник боев на Западном фронте в 1941 и 1942 г., орденоседец, инвалид ВОВ) [7].



С 1951 по 1956 гг. – заведующий лаборатории генетики,

С 1957 по 1960 гг. - заведующий лаборатории кукурузы,

С 1961 по 1968 гг. - заведующий и с.н.с. лаборатории селекции яровой пшеницы.



Григорий Потапович  
Высокос, 1943 г.



Григорий Потапович  
Высокос, 1985 г.

792 Высокос Г. П. Кукуруза в Сибири. — В кн.: Всесоюзное совещание по производству кукурузы. М., Сельхозгиз, 1961.

793 Высокос Г. П., Ильин В. С. Гибриды кукурузы. — «Сельское хозяйство Сибири», 1960, № 6, с. 22—26.

794 Высокос Г. П., Ильин В. С. Гибриды кукурузы в Западной Сибири. — «Кукуруза», 1960, № 12.

795 Высокос Г. П., Герасенков Б. И. О совместном посеве скороспелых и позднеспелых сортов кукурузы. — «Колхозное производство», 1960, № 4.

796 Высокос Г., Герасенков Б. Совместный посев скороспелых и позднеспелых сортов кукурузы. — «Сельское хозяйство Сибири», 1960, № 5, с. 16—17.

797 Высокос Г. П. Кукуруза в Омской области. — «Колхозное производство», 1959, № 4.

798 Высокос Г. П., Герасенков Б. И. О повышении холодостойкости кукурузы. — «Сб. науч. работ № 5». (СибНИИСХоз). Омск, кн. изд-во, 1959, с. 89—90.

799 Высокос Г. П., Герасенков Б. И. Изменение вегетационного периода кукурузы воздействием светового фактора. — В кн.: Тезисы докладов науч. конф., посвященной 40-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. (СибНИИСХоз). Омск, 1958, с. 132—133.

800 Высокос Г. П. Кукуруза в Сибири. — «Колхозное производство», 1958, № 5.

801 Высокос Г. П. Кукуруза как кормовая культура и предшественник под яровую пшеницу. — «Сельское хозяйство Сибири», 1958, № 11, с. 22—27.



семян зерновых культур в Сибири. — М., Сельхозиздат, 1964.

его качества. — «Селекция и семеноводство», 1962, № 3.

1078 Высокос Г. П. Подготовка семян к посеву в Сибири. Омск, Омгиз, 1946.

1079 Высокос Г. П. Семена и подготовка их к посеву. Омск, Омгиз, 1947.



В 1945 г. в лаборатории почвенной микробиологии начали изучение эффективности бактериальных удобрений в условиях Сибири и развития микробиологических процессов в почве на разных агротехнических фонах [14]. Направлениями исследований послевоенных лет были действие и последствие многолетних трав, а также гранулированных форм удобрений на плодородие почвы и урожайность зерновых культур; влияние предшественников, способов обработки почвы на почвенную микрофлору, корневое питание растений и др. [5].

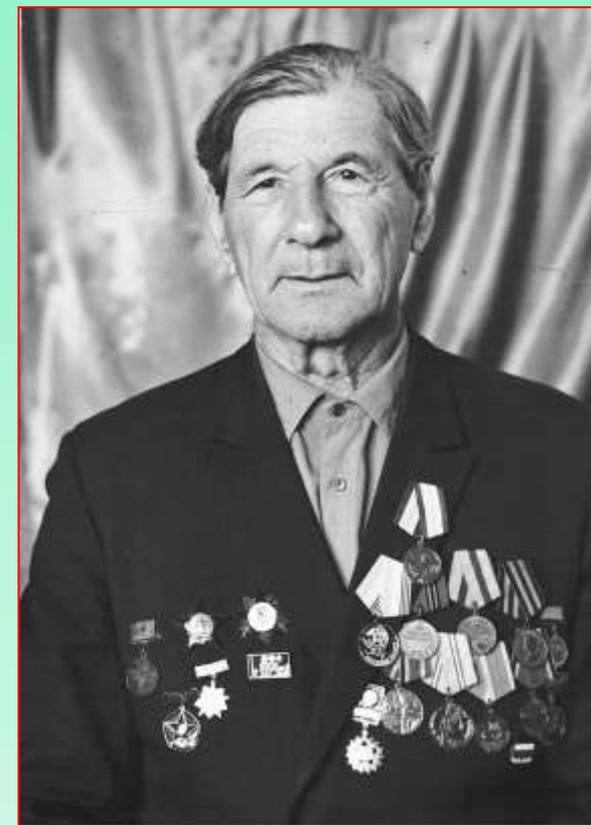
- 147 Юферов В. А. Безотвальная обработка почвы. М., 1965, 86 с.
- 148 Юферов В. А. Отвальная и безотвальная обработка почвы.— «Сельскохозяйственное производство Сибири и Дальнего Востока», 1965, № 2, с. 31.
- 149 Юферов В. А. Мальцевская агротехника в Омской области.— «Сельское хозяйство Сибири», 1958, № 11, с. 15—18.
- 150 Юферов В. А. Результаты изучения новых методов обработки почвы, предложенных Т. С. Мальцевым.— В кн.: Тезисы докладов науч. конфер., посвященной 40-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. Омск, 1956, с. 36—37.
- 151 Юферов В. А. Новые методы обработки почвы, предложенные Т. С. Мальцевым.— «Бюлл. науч.-техн. информации № 1», (СибНИИСХОз) Омск. обл. кн. изд-во, 1957, с. 4—5.
- 152 Юферов В. А. Новые методы обработки почвы.— «Земледелие», 1956, № 9, с. 63—69.
- 153 Юферов В. А. По методу Т. С. Мальцева. Опыт освоения новой системы обработки почвы в Омской области, Омск. обл. кн. изд-во, 1955, 38 с.
- 154 Юферов В. А. Обработка твердых земель.— В кн. Освоение новых земель в Омской области. Омск. гос. изд-во, 1954.
- 155 Юферов В. А. Обработка целинных и залежных земель под посев 1950 года.— «Колхозное производство», 1954, № 5, с. 18—19.
- 156 Юферов В. А. Влияние срока распашки пласта травосмеси многолетних трав на урожай сельскохозяйственных культур в ротации севооборота. Автореф. дисс. на соискание учен. степени кандид. с.-х. наук. Омск, 1951. 11 с. (ОмСХИ им. С. М. Кирова).
- 157 Юферов В. А. Сроки вспашки травяного пласта в Сибири.— «Советская агрономия», 1950, № 9, с. 79—86.

С 1952 г. **В.А. Юферов** начинает изучать мальцевскую агротехнику. Исследуется отзывчивость культур на возникающее уплотнение почвы, выясняется степень ее обогащения органическим веществом, сравниваются водный и питательный режимы, микрофлора и условия питания растений, определяются приемы удобрения и урожайность в трех специальных севооборотах. Почетный академик Т.С. Мальцев — неременный и постоянный участник всех научно-методических конференций [1].



**А.В. Вараксин**, к. с.-х. наук (участник ВОВ с 1941 по 1945 г., гвардии старший лейтенант).

С 1946 по 1972 г. работал в СибНИИСХ: директором элитно-подсобного хозяйства, руководителем группы первичного семеноводства по твердой пшенице, научным сотрудником отдела семеноводства [7, 8].



Александр  
Васильевич Вараксин



**И.Н. Смирнов**, к. с.-х. наук (участник ВОВ с 1941 по 1945 г., командир взвода боепитания; с 1945 по 1946 г. – служил в звании старшего лейтенанта на Дальнем Востоке, орденосец) – с 1946 по 1977 г. работал на различных должностях в СибНИИСХ, в том числе – с 1956 по 1958 г. – заведующим отделом селекции и семеноводства.

Лауреат Государственной премии СССР за создание сорта пшеницы Мильтурум 553, соавтор 4-х сортов яровой мягкой пшеницы и сорта сои Омская 4 [7, 12].



Иван Николаевич Смирнов



Иван Николаевич Смирнов  
(сидит слева)

- 1043 Смирнов И. Н., Осипов П. Ф., Ершанин В. В., Исхаев А. П. Масличные культуры в целинных районах. Москва—Целиноград, «Колос», 1956. 117 с.
- 1044 Смирнов И. Н. Изменение вегетационного периода подсолнечника в зависимости от сроков посева.— В кн.: Науч. конфер., посвященная 40-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции, Тезисы докладов. (СибНИИСХоз). Омск, 1958, с. 88—89.
- 1945 Смирнов И. Н. Масличные культуры: подсолнечник, лен, горчица, рыжик, соя, сафлор, мак. Сорта и агротехника.— В кн.: Справочная книга агронома Сибири. Т. 1. М., Сельхозгиз, 1957.
- 1046 Смирнов И. Н. К вопросу выведения скороспелых и высокопродуктивных сортов подсолнечника для Западной Сибири.— В кн.: Масличные культуры в южных районах СССР. Краснодар, 1956.

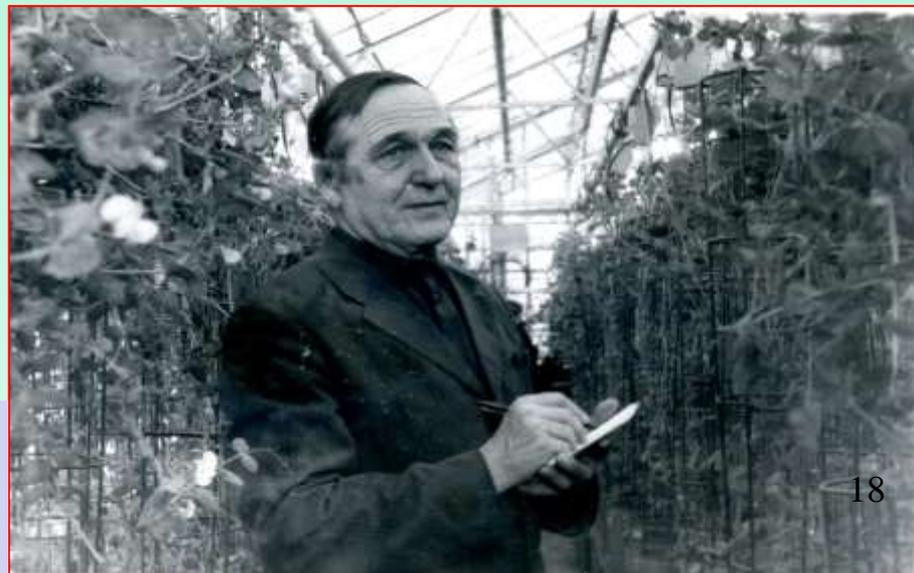


Александр  
Григорьевич Быковец,  
1945 г.

**А.Г. Быковец**, к. с.-х. наук (участник ВОВ с 1941 по 1945 г., орденосец, майор запаса) после демобилизации с 1946 до 1963 г. заведовал лабораторией селекции зернобобовых культур в НИИ Центральных районов Нечерноземной зоны (Немчиновка). Здесь Александром Григорьевичем создано 5 сортов зернобобовых культур. С 1963 до 1965 г., 1973 и 1974 г. он возглавлял лабораторию селекции зернобобовых культур в СибНИИСХозе. С 1965 по 1973 г. работал заведующим отделом селекции, заместителем и и.о. руководителя селекцентра; в 1973 г. – и.о. зам. директора СибНИИСХ по научной работе; с 1975 по 1980 г. – старшим научным сотрудником лаборатории селекции зернобобовых культур.

Соавтор 11 районированных сортов сельскохозяйственных культур [8].

Александр  
Григорьевич Быковец,  
70-е годы



В первые послевоенные годы в СибНИИЗХ начаты исследовательские работы с плодово-ягодными культурами. В это время сортовой состав таких насаждений в хозяйствах Омской области был крайне беден [13]. С 1945 по 1950 г. было заложено 25 га садов.



Лесная полоса, заложённая в начале 50-х годов, фото 2019 г.

Проводились работы и по совершенствованию некоторых агротехнических приемов выращивания плодово-ягодных растений, направленных на усиление зимостойкости и повышение урожайности.

По данным А.В. Бальчугова (1956), за 1949 – 1954 гг. на полях СибНИИЗХ было заложено 107 га полезащитных лесных полос.



Петр Федорович  
Погорелов

С 1956 по 1976 г. старшим научным сотрудником и заведующим лабораторией лесоводства и садоводства работал **П.Ф. Погорелов** (сражался на фронте с 1941 по 1943 г., командир пулеметного отделения, младший сержант, орденосец, инвалид ВОВ) [12].



С 1956 г. СибНИИЗХ переименован в Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства (СибНИИСХоз). К нему присоединяют Омскую опытную станцию животноводства и Омскую областную плодово-ягодную станцию. Появляются новые научные лаборатории и отделы, укрупняется опытное хозяйство. В том числе создан отдел механизации, который 10 лет возглавляла к. техн. наук **М.А. Путинцева** [1].

В 1957 г. районирован сорт яровой мягкой пшеницы Цезиум 94. Была создана основа для третьей сортосмены в Западной Сибири, которая проходила в 1945 – 1960 гг. – омские сорта Мильтурум 2078 и Цезиум 94 занимали почти всю посевную площадь пшеничного клина степной и южной лесостепной зоны Сибири [11].



Борис Иванович  
Герасенков

В 1957 г. после 20-летнего перерыва и в большом объеме возобновились опытные работы с кукурузой [15]. Эту работу возглавил **Б.И. Герасенков** (в 1941 и 1942 г. воевал на Западном и Калининском фронтах, командир батареи, инвалид ВОВ) [12]. Несмотря на тяжелое ранение в 1942 г. и потерю правой руки, Борис Иванович в 1948 г. окончил Московскую с.-х. академию им. К.А. Тимирязева; защитил докторскую диссертацию; с 1964 г. работал заместителем директора СибНИИСХ по научной работе, совмещая (с 1970 г. до своей безвременной кончины в 1973 г.) обязанности руководителя созданного с его участием Западно-Сибирского селекционного центра [7]. Автор 2 сортов кукурузы.

Это далеко не полный список героев военных и послевоенных лет – членов коллектива СибНИИСХ, отдавших свои знания, силы и здоровье во благо укрепления продовольственной безопасности страны. Их дело продолжают новые поколения ученых Омского АНЦ в современных сортах, технологиях, методиках.

Спасибо за внимание!

*«Жизнь коротка, надо спешить»*

**Н.И. Вавилов**

## Список литературы

1. Корнилов Л.Л., Могилевцева Н.А., Каминовская А.А. Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства к 50-летию Октября. // Сибирская сельскохозяйственная наука за 50 лет: научные труды №13. – Омск, 1968. – С. 9 – 22.
2. Костюченко И., Якубцинер М. Два года работы в Омске // «Омская правда» - 1943. - №225 от 3 ноября. – С.2.
3. Ильин В.С. СибНИИСХоз в годы Великой Отечественной войны / Верность героическим традициям партии и народа: тезисы научной конференции, посвященной 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 гг. – Омск, 1985. – С. 171 - 176.
4. Шереметов А.К. Экономические исследования в СибНИИСХозе // Сибирская сельскохозяйственная наука за 50 лет: научные труды №13. – Омск, 1968. – С. 23 – 29.
5. Хамова О.Ф. Из истории Сибирского НИИ сельского хозяйства (СибНИИСХоз) // Национальные приоритеты России. – 2015. - №3 (17). – С. 116 – 118.
6. Жарикова Л.Д. Итоги работы с зернобобовыми культурами // Сибирская сельскохозяйственная наука за 50 лет: научные труды №13. – Омск, 1968. – С. 93 – 96.
7. Сорты с.-х. растений и селекционеры Сибири: под ред. П.Л. Гончарова, 1999. – 416 с.
8. Селекционно-семеноводческий центр (ретроспектива, настоящее, будущее). Омск, 2020 – 222 с.
9. Макарова Г.И. Итоги работы с многолетними травами // Сибирская сельскохозяйственная наука за 50 лет: научные труды №13. – Омск, 1968. – С. 104 – 115.
10. Филимонова Т.Г. Исследования физиологии растений // Там же – С. 134 – 136.
11. Высокос Г.П. Пятьдесят лет селекции яровой пшеницы в СибНИИСХозе // Там же – С. 73 – 86.
12. Мы помним ваши имена: книга памяти, посвященная воинам – ветеранам Омского АНЦ в связи с 75-летием в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 гг. : под общ. Ред. М.с. Чекусова. – Омск, 2020. – 30 с.
13. Погорелов П.Ф. Итоги работы по садоводству // Сибирская сельскохозяйственная наука за 50 лет: научные труды №13. – Омск, 1968. – С. 116 – 121.
14. Тихомирова Л.Д. О работе лаборатории микробиологии // Там же – С. 67 – 72.
15. Герасенков Б.И. Обзор работ по кукурузе // Там же – С. 97 – 103.