



БУДИН КОНСТАНТИН ЗАХАРОВИЧ



ПОДГОТОВИЛА
ОСЬКИНА НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА



Будин Константин Захарович

- Академик, специалист в области биологии, генетики, селекции и семеноводства картофеля
- Общий стаж работы в науке составляет 65 лет из них 40 лет в ВИР им. Вавилова
- Ученый, чье имя стоит в одном ряду с такими исследователями генетики с селекции картофеля как С.М. Букасов, А.Я. Камераз, А.Г. Лорх





- Родился 5 марта 1909 года в деревне Надинка (Брянская область) в крестьянской семье
- В 1928 году поступил в Воронежский агроинженерный институт (г. Воронеж)



Воронежский Государственный
Аграрный Университет им.
Императора Петра Первого
(<https://smapse.ru/>)



НАЧАЛО КАРЬЕРЫ

Южанин — сорт выведен на Елецкой опытной станции по картофелю НИИ картофельного хозяйства К. З. Будиним и М. Л. Грачевой методом скрещивания сортов Ранняя роза X Сеянец Свитезя 059.

Вкусовые качества и лежкость при хранении хорошие. Товарность — 86—89 %, средняя масса товарного клубня — 90—98 г. В клубнях содержится крахмала 15,5—15,9%. Сорт устойчив к засухе, жаровыносливый. К раку неустойчив.

Клубни розовые, продолговато-овальные, с многочисленными глазками средней глубины. Мякоть белая, с часто расположенными в виде кольца розовыми прожилками. После варки быстро темнеет.

Куст невысокий, прямостоячий, густооблиственный. Листья темно-зеленые с глянцевым отливом. Корневая система мощная. Цветки белые, цветение обильное.

Сорт отзывчив на высокий агрофон. Оптимальная густота посадки — 45—60 тыс. кустов на 1 га.

Сорт урожайный, пригоден для двухурожайной культуры. Передовые хозяйства при выращивании этого сорта при двухурожайной культуре получают до 400 ц/га.

Районирован в Волгоградской и Ростовской областях.

- 1931 – директор свеклосовхоза «Комсомолец» (Воронежская область, Березовский район)
- 1933 – технический директор совхоза «Суходол» (Курская область)
- 1934 – заведующий отделом селекции Воронежской картофельной опытной станции
- 1938 – аспирант Научно-исследовательского института картофельного хозяйства (п. Коренево, Московская область)



ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА

Июнь 1941 – Декабрь 1945 на фронтах Великой
Отечественной войны в звании офицера

Имеет ряд наград:

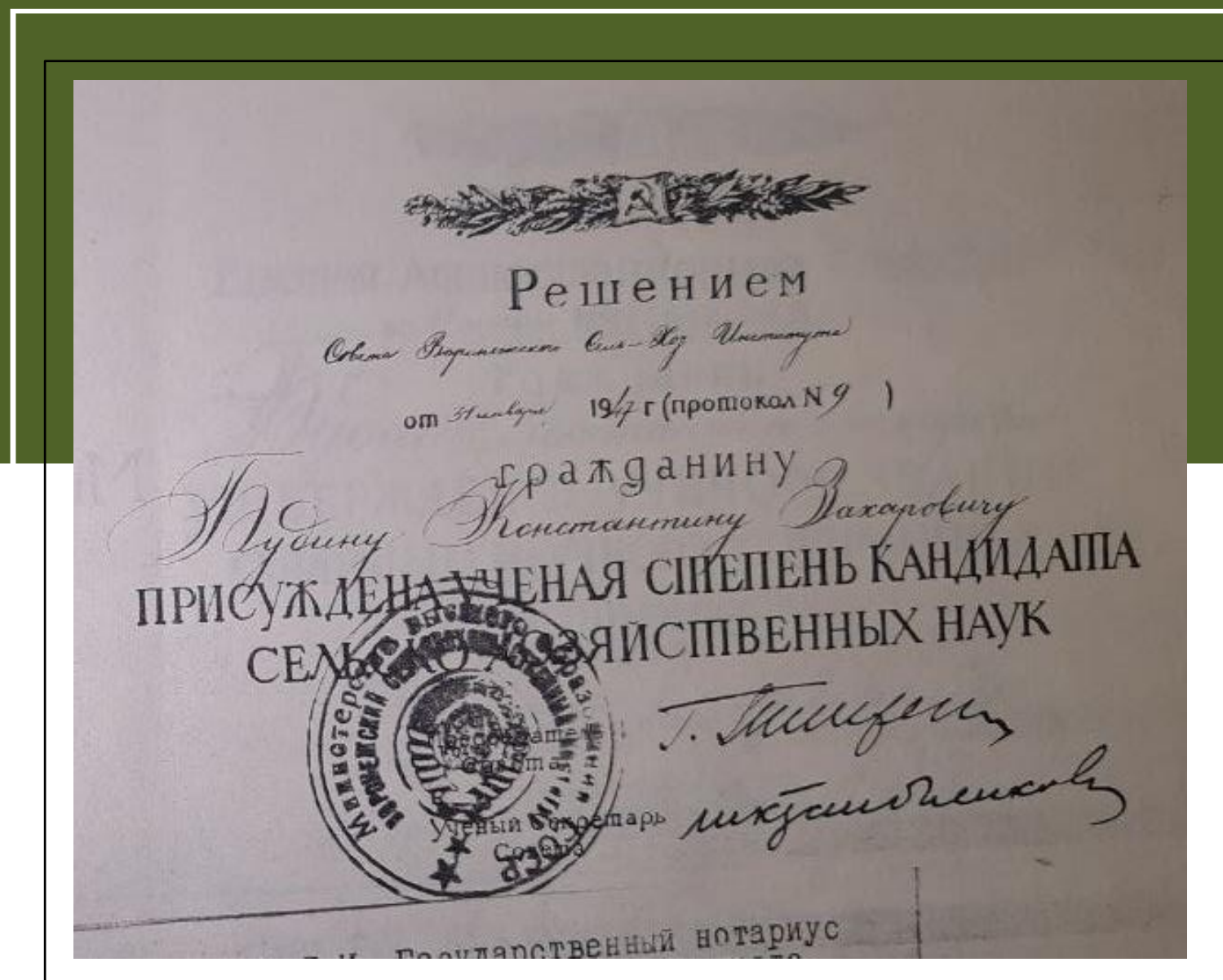
- «За победу над Германией в Великой отечественной войне 1941-1945»
- «Двадцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.»
- «25 лет Победы в Великой Отечественной войне»
- «50 лет Вооружённых Сил СССР»
- «Тридцать лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.»
- Юбилейная медаль «50 лет Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.»





НИИ картофельного хозяйства

- 1945 – старший научный сотрудник отдела селекции
- 1956 – заместитель директора института
- 1947 – защита диссертации кандидата сельскохозяйственных наук





ВИР

- 1959 – заведующий лабораторией клубнеплодов Московского отделения ВИР
- 1960 – директор Московского отделения ВИР
- 1966 - заместитель директора по Пушкинским лабораториям ВИР
- 1967 - заместитель директора по научной работе
- 1968 - заведующий отделом интродукции
- 1979 – заведующий отделом клубнеплодов
- 1995 – главный научный сотрудник
- 1995 – главный научный сотрудник-консультант



- 1965 – защита докторской диссертации
- 1969 – звание профессора
- 1972 – звание академика ВАСХНИЛ



СЕМЬЯ

- Будина Л.В. - первая жена, работала в НИИ картофельного хозяйства, поддерживала коллекцию диких видов картофеля и занималась межвидовой гибридизацией
- Виноградова Валентина Васильевна – вторая жена, младший научный сотрудник во ВНИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова
- Будина Елена Константиновна – дочь, 1960 г.р.



Будин К.З.
(<https://vir.nw.ru/>)



НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ

- Получение дигиплоидов из сортов и культурных видов картофеля, использование их в гибридизации с дикорастущими видами
- Создание форм картофеля, производящих однородное генеративное потомство – разработка концепции возделывания картофеля не клубнями, а семенами
- Создание межвидовых гибридов-доноров, носителей ценных признаков, в т.ч. генов устойчивости к ряду наиболее вредоносных патогенов (фитофторе, вирусам, нематоде)
- Определение что у дикорастущих видов, как и у культурных, имеются высокоустойчивые, устойчивые, среднеустойчивые и восприимчивые формы
- Выявление генные центры формирования дикорастущих видов, устойчивых к фитофторе, в Мексике, Колумбии, Эквадоре, Боливии и Аргентине
- Пополнение мировой коллекции ВИР дикорастущими видами и новыми сортами картофеля
- Изучение вопросов эволюции рода *Solanum* L.



Семена картофеля
(<https://sadoska.ru>)



Фитофтороз картофеля
(<https://belbulba.by>)



ПУБЛИКАЦИИ, СОРТА, НАГРАДЫ

- Опубликовано 207 научных работ (до 1994 г.)
- Автор и соавтор 7 сортов картофеля
- Руководитель 19 кандидатских и 1 докторской работ
- Коллекция ВИР пополнена на 3700 образцов
- Награды: Знак «Отличник социалистического сельского хозяйства» - 1969 г., Медаль «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И.Ленина» - 1970 г., Орден Ленина - 1971 г., «Золотая медаль ВДНХ» - 1972 г.

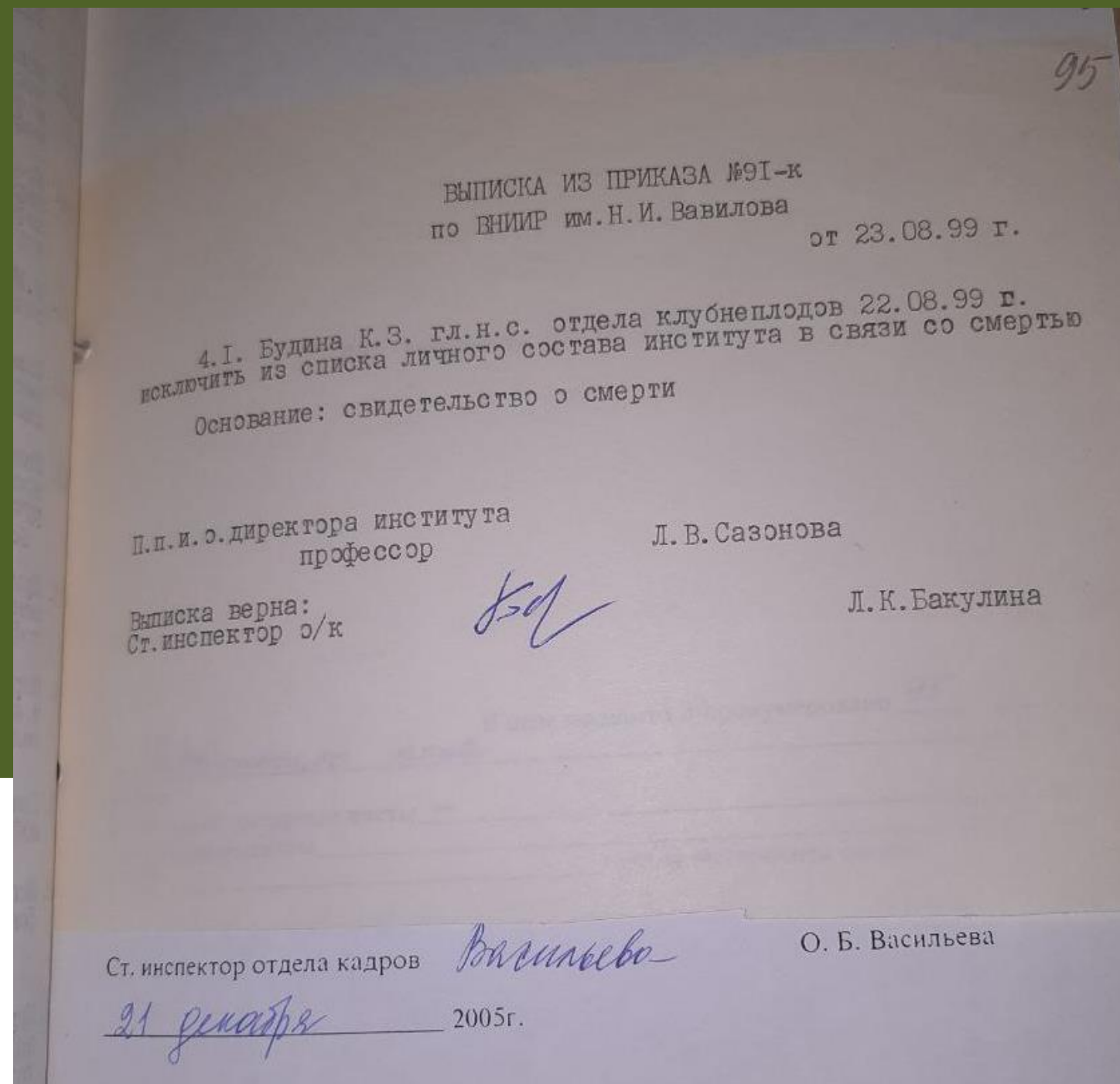


Сорт «Акжар»
(<https://semenaopt.com>)



S.sabucinum
<https://www.cultivariable.com/>





- Скончался 23 августа 1999 г. в Санкт-Петербурге, в возрасте 90 лет
- Похоронен на Казанском кладбище в Пушкине

Список использованной литературы:

1. Архивные данные: ВНИИР ген. им. Вавилова ВАСХНИЗ, отдел кадров, дело № к-13
2. Киру С.Д. Научный и практический вклад академика К. З. Будина в развитие отечественной селекции картофеля. Страницы памяти. URL: <http://vir.nw.ru/biography/budin.htm>
3. Информационная система «Память народа». URL: https://m.pamyat-naroda.ru/heroes/podvig-chelovek_yubileinaya_kartoteka1518762737?referrer=similar
4. Биологи: Биографический справочник. Киев: Наукова думка, 1984. с. 99-100