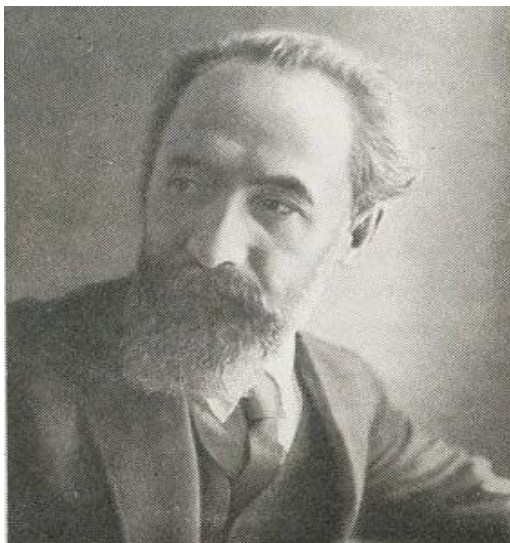


**Ученый-фитопатолог Исаак Григорьевич Бейлин.  
Воронежский период деятельности**



**Исаак Григорьевич Бейлин (1883–1965)**

Жизнеописание Исаака Григорьевича Бейлина в серии «Научные биографии» опубликовала его коллега, соавтор и биограф Вера Аркадьевна Парнес (1983) [7]. Мы остановимся на воронежском периоде жизни и научной деятельности этого крупного ученого-фитопатолога, имя которого тесно связано с Воронежским СХИ и его учителями и единомышленниками – академиком, заведующим кафедрой ботаники СХИ Б.А. Келлером, членами-корреспондентами АН СССР Б.М. Козо-Полянским и М.В. Горленко, профессорами В.В. Фердинандовым, С.К. Чаяновым, Н.А. Черемисиновым.

И.Г. Бейлин родился 9 мая 1883 г. в г. Прилуки Полтавской губернии в семье ремесленника. С детства проявил способности к самообразованию и экстерном в 1907 г. окончил гимназию. Чувство справедливости, лидерские качества и революционный задор всегда присутствовали в его жизни. К нему прислушивались, советовались, глубоко уважали этого умного и отзывчивого человека.

Казанский университет И.Г. Бейлин выбрал неслучайно, так как это учебное заведение являлось своеобразной Меккой передовой и общественной мысли и революционной борьбы в стране. Здесь учились всемирно известные ученые, политические деятели и писатели (Н.И. Лобачевский, А.М. Бутлеров, А.О. Ковалевский, П.Н. Крылов, В.М. Бехтерев, В.И. Ульянов (Ленин), Б.А. Келлер, Л.Н. Толстой и многие другие).



**Казанский университет**

(из собрания отдела эстампов Государственной публичной библиотеки им. М.Е. Салтыкова-Щедрина)

Свое образование Бейлин получил на естественно-математическом отделении физико-математического факультета. Будучи студентом, он увлекся научной работой и ездил в геоботанические экспедиции, где собирал фактический материал. В университете он учился у будущего академика Б.А. Келлера и специализировался по фитопатологии. По окончании университета в 1913 г. непродолжительное время работал в Казани.



**Б.А. Келлер**



**И.Г. Бейлин – студент последнего курса Казанского университета**

В 1914 г. Исаак Григорьевич попал на фронт. За храбрость в бою награжден Георгиевским крестом и произведен из солдата в чин ефрейтора, а вскоре за проявленный героизм его наградили вторым Георгиевским крестом. Из-за полученного ранения он был комиссован [9, с. 150–152].



**И.Г. Бейлин во время Первой мировой войны**

Б.А. Келлер помогал инициативному ученику вплоть до 1945 г. В 1913 г. Б.А. Келлер был приглашен в Воронежский СХИ, где возглавил кафедру ботаники, а его ученик И.Г. Бейлин осенью 1915 г. поступил на работу в Воронежскую Губернскую станцию защиты растений, где в разные годы работали известные ученые Р.Е. Левина и М.В. Горленко – выпускники Воронежского госуниверситета.

Здесь началась активная творческая жизнь молодого ученого-организатора И.Г. Бейлина. Вокруг него сплотилась передовая молодежь, которая училась у него определению болезней сельскохозяйственных культур и применению эффективных мер борьбы для ликвидации патогенов.

После революции 1917 года И.Г. Бейлин возглавляет работу станции защиты растений, где в 1920 г. он совмещает административную работу с заведованием отделом фитопатологии.



**Роза Ефимовна Левина  
(1908–1987)**



**Михаил Владимирович Горленко  
(1908–1994)**

Воронежский период явился сложным, но плодотворным в становлении молодого ученого, который детально анализировал патогены многих ценных сельскохозяйственных культур. Он часто выступал перед специалистами хозяйств, показывал, как правильно диагностировать болезни, а также предлагал мероприятия, снижающие действие патогенов, помогая получать высокие урожаи с хорошим качеством продукции. В это время он издает популярные книги и брошюры, доступные широким массам специалистов и интересующихся.

Его брошюра о головне получила Первую премию на конкурсе популярной сельскохозяйственной литературы и дважды переиздавалась в разные годы (1926 и 1930).

И.Г. Бейлин умело сочетал практическую работу с научными изысканиями. Часто выступал с докладами перед студентами, на конференциях и съездах.

В сентябре 1920 г. проходил 1-й Всероссийский съезд по прикладной ботанике, в работе которого приняли участие такие видные ученые России, как А.А. Ячевский, Н.И. Вавилов, С.К. Чапанов, Б.А. Келлер, Б.М. Козо-Полянский, М.С. Уткин и др. Большинство из перечисленных ученых тесно связаны с Воронежским краем, т. к. проводили научные и практические исследования на Воронежской земле.



**Первый Всероссийский съезд по прикладной ботанике в Воронеже 23–28 сентября 1920 г.**

В первом ряду: Б.А. Келлер, Н.И. Вавилов, А.А. Ячевский;  
в третьем ряду 7-й справа – И.Г. Бейлин

На этом съезде с докладом, посвященным задачам фитопатологического отдела Воронежской областной опытной станции защиты растений, выступил И.Г. Бейлин. Его сообщение вызвало большой интерес. Фитопатологи во главе с А.А. Ячевским посетили станцию, отметив высокий уровень ведения научно-методической работы и имеющиеся «прекрасные микологические и фитопатологические коллекции» [8, с. 87–99].

Большой вклад И.Г. Бейлин внес в методику опытного дела. Он впервые для науки фитопатологии в 1919 г. создал технику учета распространенных вредоносных болезней растений. Ему нет равных в разработке эпифитотиологического направления в фитопатологии. Им установлены закономерности возникновения, распространения, развития и затухания эпифитотий – массовых заболеваний растений.

Как раз в период работы в Воронеже И.Г. Бейлин на большом фактическом материале теоретически обосновал общие закономерности, приводящие к заболеваниям зерновых, технических, плодовых, овощных, лесных и декоративных культур, разработал меры борьбы с ними [3, 4]. Среди распространенных заболеваний Исаак Григорьевич активно изучал грибы-облигатные паразиты (возбудители пероноспороза, ржавчины, головни), а также цветковые растения-паразиты (заразихи и повилики). На основе многолетних исследований И.Г. Бейлин составил определитель вредоносных видов заражих, паразитирующих на культурных растениях СССР.

В это же время ученым были начаты исследования по основным направлениям изучения паразитизма вредных организмов, которые отражены в его работах по систематике и эволюции паразитизма у цветковых растений [2, с. 55–61].

Он часто выступал на конференциях и научно-практических совещаниях (в том числе на Втором энтомо-фитопатологическом съезде в Петрограде, где председателем был академик Н.И. Вавилов) с критическими анализами, вскрывая причины потерь урожая многих культурных растений, пораженных вредными организмами.



**Второй Всероссийский энтомо-фитопатологический съезд в Петрограде  
25-30 сентября 1920 г.**

В центре первого ряда – К.Е. Мурашкинский,  
А.А. Ячевский, И.Г. Бейлин

В 1924 году И.Г. Бейлиным открыт новый вид пероноспоровых грибов – *Peronospora scutellariae* Beilin.

В 1926–1927 гг. в Воронежской области произошло резкое снижение урожая подсолнечника из-за массового распространения заразики. Работу по обследованию полей возглавил Исаак Григорьевич, который выявил очаги заболевания, что позволило определить пути распространения паразита и наметить мероприятия по их ликвидации [1].

Проведенная работа помогла выявить устойчивые к заразики сорта подсолнечника народной селекции, что дало возможность шире применять эти наработки. В полевых условиях Воронежской области им были выявлены различные виды заразики, что открывало возможность патометода для систематики.

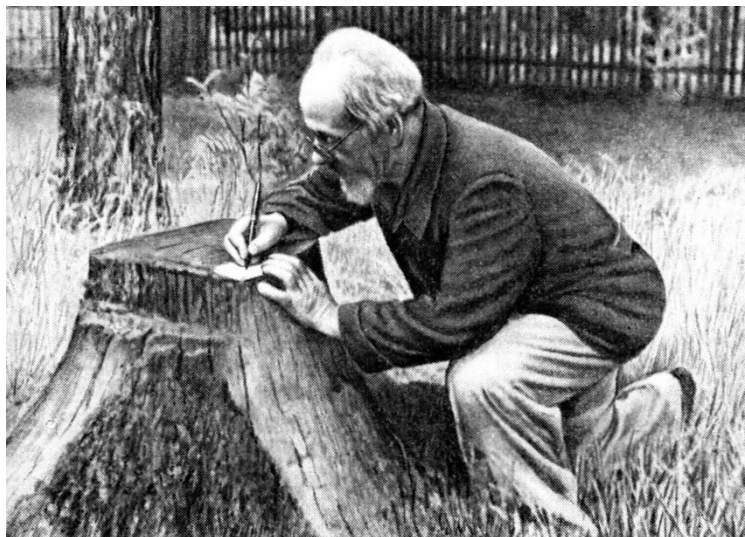
И.Г. Бейлин много раз возглавлял экспедиции по всей стране, тщательно изучил Воронежскую область. Собранный материал он тщательно анализировал и выявил закономерности паразитизма для разных географических территорий с учетом видовых и сортовых особенностей растений и их паразитов.

По инициативе Б. А. Келлера в конце 1940 г. И.Г. Бейлина пригласили в Академию наук СССР для организации в Ботаническом саду лаборатории защиты растений от вредителей и болезней. Объектом исследований явились болезни декоративных растений.

Намеченные перспективные планы прервала Великая Отечественная война. Но даже в эвакуации он активно работал. По собранным материалам представил эволюционно-экологические подходы в отношении питающих растений и их паразитов.

После ВОВ Исаака Григорьевича направили в лабораторию Лесной фитопатологии НИИ леса АН СССР и он сразу отправился в экспедиции по стране (включая и Воронежскую область), в которых много исследований было посвящено санитарному состоянию полесозащитных полос и мероприятиям по их оздоровлению.

В начале Великой Отечественной войны Б.А. Келлер настоятельно рекомендовал И.Г. Бейлину завершить докторскую диссертацию. В 1943 г. им успешно защищена диссертационная работа «Заразиховые СССР», где отражены уникальные оригинальные подходы теоретического и прикладного характера, совершенно новые для науки фитопатологии [10, с. 143–144].



И.Г. Бейлин за осмотром погибшего дерева

И.Г. Бейлин пришел к практическому выводу о необходимости селекции культурных растений на иммунитет к патогенам, что актуально и в современных условиях, особенно в органическом земледелии.

Личность И.Г. Бейлина многогранна. Большое внимание он отводил педагогике. Работал по вопросам преподавания биологии, собирал большие аудитории молодых людей – будущих специалистов. В доходчивой и увлекательной форме объяснял сложные процессы патогенеза возбудителей болезней культурных растений. В научно-популярной форме для школьников старших классов и студентов выпустил пособие по фитопатологии.

Исаак Григорьевич внес неоценимый вклад в историю науки. Им написан ряд книг, посвященных биографиям известных ученых-лесоводов, что имело большое воспитательное значение для молодого поколения.

Среди них Г.Ф. Морозов [6] – русский ученый мирового уровня, основатель учения о лесе. Хочется с гордостью отметить, что Воронежский лесотехнический институт (университет) носит его имя.

Увлекательно он пишет об основателе Батумского ботанического сада, путешественнике, географе А.Н. Краснове. Этот ученый – создатель первого оригинально курса земледелия в России. Профессор Воронежского сельскохозяйственного института В.В. Фердинандов, рецензируя книгу И.Г. Бейлина «А.Н. Краснов» (1968), дал ей высокую оценку в [5].



Герои книг И.Г. Бейлина – А.Н. Краснов и Г.Ф. Морозов

В.А. Парнес, биограф И.Г. Бейлина, написал: «Он был ученым – романтиком, мечтал избавить поля и леса России от болезней, верил, что фитопатология – очень важная наука, с помощью которой можно сдерживать или ликвидировать опасные болезни. Он был беззаветно преданным своей мечте, идее и науке».

#### Список источников

1. Бейлин И.Г. Результаты обследования посевов подсолнуха в Валуйском уезде, произведенного в 1926 году. Воронеж, 1927. 24 с.
2. Бейлин И.Г. Эволюция паразитизма у цветковых растений / Бюллетень МОИП. Отдел Биология. 1948. Т. LIII (3). С. 55–65.
3. Бейлин И.Г. Борьба с повиликами и заразихами. Москва: Колос, 1967. 88 с.
4. Бейлин И.Г. Цветковые полупаразиты и паразиты. Москва: Наука, 1968. 118 с.
5. Бейлин И.Г., Парнес В.А. Андрей Николаевич Краснов. Москва: Наука, 1968. 257 с.
6. Бейлин И.Г., Парнес В.А. Георгий Федорович Морозов. 1867–1920. Москва: Наука, 1971. 216 с.
7. Парнес В.А. Исаак Григорьевич Бейлин. Москва: Наука, 1983. 160 с.
8. Первый Всероссийский съезд по прикладной ботанике / Вестник опытного дела. Воронеж: Вторая Советская типография, 1921. С. 87–99.
9. Розен Х.К., Хрщонович В.Г. Исаак Григорьевич Бейлин (1883–1965) / Бюллетень МОИП. Отдел Биология. 1965. № 6. С. 150–152.
10. Черемисинов Н.А. Памяти Исаака Григорьевича Бейлина / Ботанический журнал. 1966. Т. 51, № 1. С. 143–144.

*Г.М. Мелькумов – кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники и микологии медико-биологического факультета ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет».*

*Е.А. Мелькумова – доктор биологических наук, профессор кафедры земледелия и защиты растений ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I».*