



Любовь
Владимировна
ХОТЫЛЕВА

УДК 012Хотылева+016:[575+60](476)(092)+929Хотылева]
ББК 28.04(4Беи)я1
Л93

Серия основана в 2010 году

С о с т а в и т е л и :

В. В. Титок, Л. Н. Каминская, Л. В. Корень,
Е. А. Сычева, Т. В. Никитинская

П о д р е д а к ц и е й

академика НАН Беларуси И. Д. Волотовского,
члена-корреспондента НАН Беларуси А. В. Кильчевского,
академика НАН Беларуси Н. А. Картеля

Р е ц е н з е н т ы :

академик НАН Беларуси Н. А. Ламан,
академик НАН Беларуси В. Н. Решетников

Любовь Владимировна Хотылева / сост. : В. В. Титок
Л93 [и др.] ; под ред. И. Д. Волотовского, А. В. Кильчевского,
Н. А. Картеля. — Минск : Беларус. навука, 2013. — 173 с. —
(Биобиблиография ученых Беларуси).

ISBN 978-985-08-1535-4.

В издании отражены основные результаты научной, научно-организационной, государственной, педагогической и общественной деятельности академика Национальной академии наук Беларуси, доктора биологических наук, профессора Любви Владимировны Хотылевой.

Рассчитано на научную общественность и всех, кто интересуется историей науки.

УДК 012Хотылева+016:[575+60](476)(092)+929Хотылева]
ББК 91.9:2+28.04(4Беи)я1

ISBN 978-985-08-1535-4

© Институт генетики и цитологии
НАН Беларуси, 2013

© Оформление. РУП «Издательский
дом «Беларуская навука», 2013

КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ, НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Любовь Владимировна Хотылева – выдающийся белорусский ученый в области генетики и биотехнологии растений, академик НАН Беларуси, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки БССР. Л. В. Хотылева обогатила генетическую науку работами мирового уровня по теории гетерозиса и генетике количественных признаков. Вместе со своими учениками внесла существенный вклад в разработку проблем математической генетики применительно к моделированию явления гетерозиса. Впервые в бывшем СССР разработала методы оценки комбинационной способности на основе диаллельного анализа, глубоко изучила роль отдельных наследственных факторов в определении гибридной мощности растений и влияние среды на проявление хозяйственно важных количественных признаков у сельскохозяйственных культур. Высокую международную оценку получили также исследования Л. В. Хотылевой, выполненные с использованием культуры клеток и тканей растений на тритикале. Л. В. Хотылева является автором свыше 500 научных трудов, из них 28 монографий. Научная школа, созданная Л. В. Хотылевой, включает 45 кандидатов и 6 докторов наук, в том числе 2 члена-корреспондента НАН Беларуси.

Л. В. Хотылева родилась 12 марта 1928 г. в Гомеле, БССР. Среднюю школу окончила в эвакуации в Куйбышевской (ныне Самарской) области, ст. Кинель. В 1944 г. поступила в Кинельский сельскохозяйственный институт, с 1946 г. продолжила учебу в Сельскохозяйствен-

ном институте в г. Горки Могилевской области, который окончила с отличием в 1948 г.

Склонность к исследовательской работе, которую она проявила в студенческие годы, послужила основой для рекомендации ее в аспирантуру кафедры генетики Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова. Под руководством известного советского ученого-селекционера академика ВАСХНИЛ Бориса Павловича Соколова Любовь Владимировна прошла хорошую научную школу и в 1953 г. успешно защитила в МГУ диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

В 1955 г. после полутора лет работы на Кабардино-Балкарской опытной станции Л. В. Хотылева приехала в Минск и поступила на работу в Институт биологии АН БССР. С этого момента и вот уже более полувека ее жизнь, научная, педагогическая и общественная деятельность неразрывно связана с Национальной академией наук Беларуси, в которой она прошла путь от младшего научного сотрудника до директора Института генетики и цитологии (1971–1995 гг.), академика-секретаря Отделения биологических наук (1992–1997 гг.), советника Президиума НАН Беларуси (1997–2002 гг.).

Фокусом научных интересов Л. В. Хотылевой становится проблема гетерозиса – одного из важнейших биологических явлений, – активно разрабатываемая в то время под руководством академика АН БССР и ВАСХНИЛ Николая Васильевича Турбина. Свои исследования Л. В. Хотылева посвящает выяснению генетических основ гетерозиса и генетике количественных признаков. Вместе со своими сотрудниками она изучает комбинационную способность у растений, разрабатывает методы ее анализа и оценки исходного материала при селекции растений на гетерозис, проводит масштабные исследования по математической генетике, связанные с моделированием явления гетерозиса, изучением роли отдельных наследственных факторов в определении гибридной мощности растений. Впервые в Советском Союзе разрабатываются методы оценки комбинационной способности

на основе диаллельного анализа, получившие широкое распространение в селекционно-генетических центрах страны. Научные результаты по данному направлению исследований были обобщены в ее докторской диссертации «Принципы и методы селекции на комбинационную способность», успешно защищенной в 1966 г., а также изложены в монографиях «Гетерозис» (1961, 1983 гг.), «Селекция гибридной кукурузы» (1965 г.), «Диаллельный анализ в селекции растений» (1974 г.). Эти работы стали важнейшими пособиями для генетиков и селекционеров бывшего СССР. За разработку проблем гетерозиса Любови Владимировне вместе с другими сотрудниками Института генетики и цитологии в 1984 г. присуждена Государственная премия БССР в области науки и техники.

Большая заслуга принадлежит Л. В. Хотылевой в создании модификации метода реципрокной рекуррентной селекции межлинейных гибридов кукурузы и томатов на основе межсортовых скрещиваний, который позволяет повышать продуктивность гибридов. Результаты этих исследований получили широкое признание, неоднократно представлялись на всесоюзных и зарубежных конференциях и обобщены в монографии «Периодический отбор в селекции растений» (1976 г.) и монографии под научной редакцией Л. В. Хотылевой «Рекуррентная селекция» (1985 г.).

Большой интерес представляют исследования Л. В. Хотылевой, связанные с актуальной проблемой генетики и теории селекции — влиянием среды на проявление хозяйственных признаков у сельскохозяйственных растений. Полученная с помощью математических методов информация о взаимодействии генотип—среда имеет важное значение для надежной оценки селекционного материала и разработки эффективных селекционных программ. По этому направлению опубликованы монографии «Взаимодействие генотипа и среды. Методы оценки» (1982 г.), «Генотип и среда в селекции растений» (1989 г.), «Экологическая селекция растений» (1997 г.). За разработку принципов и методов экологической селекции растений Л. В. Хотылева удостоена (в составе авторского коллектива) Премии НАН Беларуси 1999 г.

Параллельно Л. В. Хотылевой изучаются генетические основы изменчивости степени перекрестно- и самоопыляемости растений. Знание природы неоднородности растений по этому признаку позволяет правильно наметить селекционную стратегию повышения урожайности сортов. Результатам исследований посвящена монография Л. В. Хотылевой с сотрудниками «Полиморфизм растений по степени перекрестноопыляемости» (1981 г.).

В лаборатории гетерозиса и генетики количественных признаков, которой более 30 лет руководила Л. В. Хотылева, выполнены интересные цитогенетические и генетико-селекционные работы на анеуплоидах пшеницы. Результаты по созданию и использованию серии моносомных линий получили широкую известность в бывшем СССР и за рубежом и опубликованы в монографии «Моносомный анализ в генетических исследованиях пшеницы» (1984 г.).

Несколько позже Л. В. Хотылева и ее сотрудники обратились к новому перспективному направлению на стыке генетики и биотехнологии — использованию культуры клеток и тканей растений в генетических исследованиях и селекции. В рамках этой тематики были разработаны эффективные методы создания качественно новых форм тритикале с интрогрессией чужеродного генетического материала от диких видов пшеницы, создана серия линий тритикале с системой *Vrn* генов, играющих важную роль в адаптации растений к условиям внешней среды. В 2007 г. научные исследования по реорганизации ядерного генома злаков методами биотехнологии, выполненные под руководством Л. В. Хотылевой совместно с Институтом цитологии и генетики СО РАН, удостоены Премии имени академика В. А. Коптюга, присваиваемой Сибирским отделением РАН и НАН Беларуси.

В последние годы под руководством Любови Владимировны продолжаются работы по изучению генетических основ формирования продуктивности сельскохозяйственных растений с использованием современных молекулярно-генетических и биохимических подходов,

генетическому анализу действия генов при гетерозисе, внутривидовой, межвидовой и отдаленной гибридизации.

Свои исследования Л. В. Хотылева тесно связывает с нуждами селекции и сельскохозяйственного производства. Она является одним из инициаторов проведения генетических исследований с новой зерновой культурой тритикале и одним из авторов высокопродуктивного сорта этой культуры Немига 2, районированного в Киргизии и Таджикистане. При участии Л. В. Хотылевой совместно с РУП «Институт овощеводства НАН Беларуси» и БГСХА созданы 4 гибрида тепличных томатов, 4 сорта перца сладкого, 2 гибрида капусты и сорт перца горького, из них за последние 5 лет – 5 сортов и гибридов.

Научные труды Л. В. Хотылевой широко известны научной общественности как у нас в стране, так и за рубежом. Она участник многих международных конгрессов, съездов и конференций. Лично и в соавторстве Л. В. Хотылевой опубликовано более 500 научных работ, в том числе 28 монографий. Она является обладателем 18 авторских свидетельств на сорта и изобретения, 8 патентов.

Большое внимание уделяет Любовь Владимировна подготовке и воспитанию научных кадров, созданию научной школы. Под ее руководством выполнены и защищены 45 кандидатских и 6 докторских диссертаций. Ученики Л. В. Хотылевой работают во многих научных учреждениях нашей республики и стран СНГ, имеют уже своих учеников – ее научных «внуков».

Первым доктором наук, подготовленным в школе Л. В. Хотылевой, стала Лариса Николаевна Каминская, в 1986 г. успешно защитившая диссертацию на тему «Реккуррентный отбор: теоретические и методические основы новых путей использования в селекции». В 1991 г. докторскую диссертацию «Полиморфизм изоферментов и закономерности внутри- и межвидовой генетической дифференциации» защитил первый докторант Института генетики и цитологии НАН Беларуси Григорий Григорьевич Гончаренко, ныне член-корреспондент НАН Беларуси, заведующий кафедрой Гомельского государственного университета. Еще один ученик Любви

Владимировны – Александр Владимирович Кильчевский – прошел путь от аспиранта Института генетики и цитологии до члена-корреспондента НАН Беларуси, директора Института генетики и цитологии. Тема его докторской диссертации, защищенной в 1993 г., – «Взаимодействие генотипа и среды в селекции растений (на примере овощных культур и картофеля)». В 1998 г. докторскую диссертацию на тему «Генетические принципы создания и отбора исходного материала в селекции картофеля на гетерозис» защитил Александр Петрович Ермишин, в настоящее время заведующий лабораторией генетики картофеля Института генетики и цитологии НАН Беларуси.

Особенно плодотворным оказался 2002 г., когда докторские диссертации защитили два ученика Любови Владимировны – заведующий лабораторией Института леса НАН Беларуси Владимир Евгеньевич Падутов и ведущий научный сотрудник Института генетики и цитологии НАН Беларуси Владимир Владимирович Титок, в настоящее время директор Центрального ботанического сада НАН Беларуси. В совместных работах Л. В. Хотылевой и В. Е. Падутова, а также в его докторской диссертации представлены разработанные методы популяционно-генетического анализа для комплексной оценки генетических ресурсов ели и сосны Восточной Европы, Сибири и прилегающих регионов, для некоторых видов построены и уточнены генетические карты, разработаны системы мероприятий по лесовосстановлению и лесосбережению, что является крупным достижением в решении проблемы сохранения и рационального использования генофонда лесов. В результате выполнения докторской работы В. В. Титком при непосредственной консультации Л. В. Хотылевой выдвинута оригинальная биоэнергетическая концепция, расширяющая представления о механизмах формирования гибридной мощности растений и вносящая существенный вклад в дальнейшее развитие проблемы гетерозиса.

Значительная роль принадлежит Л. В. Хотылевой в организации биологической науки. Один из важней-

ших этапов в ее научной и научно-организационной деятельности начался в 1971 г., когда Любовь Владимировна возглавила Институт генетики и цитологии, приняв эстафету от своего учителя, первого директора института академика Н. В. Турбина. За 24 года руководства ей удалось не только обеспечить поддержку уже сложившимся научным школам, но и развить научный потенциал коллектива, дав начало новым, перспективным направлениям генетических исследований. Ее незаурядные организационные способности в немалой степени способствовали тому, что институт занял лидирующие позиции в стране в области генетики и вошел в тройку ведущих генетических институтов на постсоветском пространстве. Достижения Л. В. Хотылевой были высоко оценены научной общественностью. В 1972 г. она избрана членом-корреспондентом, в 1980 г. — академиком АН БССР.

В 1992 г. изменяется масштаб ее деятельности — Л. В. Хотылева избирается академиком-секретарем Отделения биологических наук АН Беларуси. В течение 5 лет, которые Л. В. Хотылева провела на этом посту, она много усилий приложила для сохранения научного потенциала белорусских биологов, дальнейшего развития основных направлений современной биологии, расширения и укрепления международных связей научных учреждений отделения.

В течение ряда лет Л. В. Хотылева плодотворно работала в составе Президиума НАН Беларуси, Президиума ВАК СССР и ВАК Беларуси, являлась членом Правления ISSEP, руководителем секции биологических наук Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований, вице-президентом Всесоюзного общества генетиков и селекционеров им. Н. И. Вавилова, многие годы возглавляла Белорусское общество генетиков и селекционеров. Она избрана действительным членом Международной академии наук Евразии, почетным членом Международной Академии организационных и управленческих наук, почетным доктором Сибирского отделения Российской академии наук, почетным доктором Белорусской сельскохозяйственной академии.

На протяжении многих лет академик Л. В. Хотылева активно занималась общественной работой в качестве депутата Минского городского Совета депутатов трудящихся (1967–1979 гг.), являлась членом делегации Белорусской ССР на XXXI сессии Организации Объединенных Наций (1976 г., Нью-Йорк, США) и делегатом Третьего Всебелорусского народного собрания (2006 г.).

Сегодня Л. В. Хотылева много работает в составе Комиссии по Государственным премиям Республики Беларусь, является председателем Международной ассоциации обществ генетиков и селекционеров стран СНГ, входит в состав правления республиканского государственно-общественного объединения «Белорусское общество «Знание», редколлегий 8 научных журналов и целого ряда научных и экспертных советов.

Заслуги Л. В. Хотылевой в развитии науки отмечены высокими правительственными наградами – орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, Франциска Скорины, медалью «За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» и др. За большой вклад в развитие белорусской науки она удостоена высокого звания «Заслуженный деятель науки БССР».

Талант ученого, педагога и организатора науки сочетается у Любови Владимировны с высокими человеческими качествами. Она человек высокой культуры, богатого духовного мира, настоящий образец человеческой мудрости, чуткого и внимательного отношения к людям, что по праву снискало ей глубокое уважение и высокий авторитет среди коллег.

*Академик НАН Беларуси и РАН Л. М. Суценья,
академики НАН Беларуси И. Д. Волоотовский, Н. А. Картель,
член-корреспондент НАН Беларуси А. В. Кильчевский,
доктора биологических наук Л. Н. Каминская,
В. В. Титок, А. П. Ермишин,
кандидаты биологических наук Л. А. Тарутина,
В. А. Лемеш, Е. А. Сычева*

**ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ,
НАУЧНОЙ И НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИКА
Л. В. ХОТЫЛЕВОЙ**

- 1928,** – родилась в г. Гомеле Белорусской ССР.
12 марта
- 1944** – окончила с отличием среднюю школу в поселке Советы, Куйбышевской (ныне Самарской) области (в эвакуации).
- 1944–1946** – студентка лесомелиоративного факультета Куйбышевского сельскохозяйственного института (ст. Кинель).
- 1946–1948** – студентка плодовоовощного факультета Белорусской сельскохозяйственной академии (г. Горки Могилевской области).
- 1949–1952** – аспирантка кафедры генетики и дарвинизма Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (г. Москва).
- 1953** – присуждена ученая степень кандидата биологических наук.
- 1954–1955** – старший научный сотрудник Кабардино-Балкарской селекционно-опытной станции (г. Нальчик, СССР).
- 1955–1963** – старший научный сотрудник Института биологии АН Белорусской ССР.
- 1963–1971** – старший научный сотрудник Отдела генетики и цитологии АН Белорусской ССР (с 1965 г. – Институт генетики и цитологии (ИГЦ) АН Белорусской ССР).
- 1967** – присуждена ученая степень доктора биологических наук.
- 1967–1969** – заместитель директора по научной работе ИГЦ АН Белорусской ССР.

- 1967–1979** – депутат Минского городского Совета депутатов трудящихся, председатель постоянной комиссии по озеленению г. Минска.
- 1969** – утверждена в ученном звании профессора по специальности «Генетика». Награждена грамотой Верховного Совета БССР.
- 1970** – награждена медалью «За доблестный труд» в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.
- 1971** – награждена орденом Трудового Красного Знамени
- 1971–1995** – директор ИГЦ АН Белорусской ССР.
- 1972** – избрана членом-корреспондентом АН Белорусской ССР по специальности «Генетика». Награждена Дипломом Почета ВДНХ СССР.
- 1972–2006** – заведующая лабораторией гетерозиса и генетики количественных признаков ИГЦ НАН Беларуси
- 1973** – участник XIII Международного Генетического Конгресса (г. Беркли, США).
- 1973–2006** – председатель Совета по защите докторских и кандидатских диссертаций по специальностям «Генетика» и «Молекулярная генетика» при ИГЦ НАН Беларуси.
- С 1973 по настоящее время** – член Бюро отделения биологических наук НАН Беларуси.
- 1975–1985** – член Пленума ВАК СССР.
- С 1975 по настоящее время** – член редколлегии журнала «Сельскохозяйственная биология» РАСХН (г. Москва, Российская Федерация).
- 1976** – в составе делегации Белорусской ССР участвовала в работе XXXI сессии Организации Объединенных Наций (г. Нью-Йорк, США).
- 1977** – награждена серебряной медалью ВДНХ СССР.
- 1978** – присуждено почетное звание «Заслуженный деятель науки БССР». Участник XIV Международного генетического конгресса (г. Москва, СССР).
- 1978–1998** – член редколлегии журнала «Генетика» РАН (г. Москва, Российская Федерация).

- 1978–2007** – президент Белорусского общества генетиков и селекционеров.
- 1979, 1982** – награждена Почетной грамотой Минского городского Совета народных депутатов.
- 1980** – избрана действительным членом (академиком) АН Белорусской ССР по специальности «Генетика».
- 1980–1995** – член редколлегии журнала «Цитология и генетика» АН УССР (г. Киев, Украина).
- 1981** – награждена Почетной грамотой Президиума Белорусского республиканского совета профсоюзов.
- 1982** – награждена Почетной грамотой Министерства сельского хозяйства Белорусской ССР.
- 1982–1992** – заместитель председателя Правления Общества «Знание» Республики Беларусь. Заместитель председателя и член бюро научного Совета РАН по проблемам генетики и селекции (г. Москва).
- 1983, 1998** – награждена Почетной грамотой Верховного Совета Белорусской ССР. Участник XV Международного генетического конгресса (г. Дели, Индия).
- 1984** – присуждено почетное звание «Лауреат Государственной премии Белорусской ССР».
- 1986** – награждена орденом Ленина. Награждена дипломом лауреата журнала «Советская женщина» (г. Москва, СССР). Делегат XXX съезда Коммунистической партии Белоруссии.
- 1987** – награждена медалью «Ветеран труда».
- 1987–1992** – вице-президент Всесоюзного Общества генетиков и селекционеров им. Н. И. Вавилова (г. Москва, Российская Федерация).
- 1987–1997** – член Президиума НАН Беларуси.
- 1988** – участник XVI Международного генетического конгресса (г. Монреаль, Канада). Награждена медалью им. акад. С. И. Вавилова за заслуги в пропаганде политических и научных знаний.

- С 1990 по настоящее время** – член редколлегии журнала «Доклады НАН Беларуси».
- 1992–1997** – академик-секретарь Отделения биологических наук НАН Беларуси. Главный редактор журнала «Вести НАН Беларуси» (Серия биологических наук).
- 1993** – участник XVII Международного генетического конгресса (г. Бирмингем, Великобритания).
- 1994** – избрана действительным членом Международной академии наук Евразии. Избрана почетным членом Международной академии организационных и управленческих наук.
- 1995** – избрана почетным доктором Белорусской государственной сельскохозяйственной академии.
- 1995, 2003** – награждена Почетной грамотой Президиума НАН Беларуси.
- 1995–2000** – член Правления Международной Соросовской программы образования в области точных наук (ISSEP, г. Москва, Российская Федерация).
- С 1995 по настоящее время** – почетный директор ИГЦ НАН Беларуси.
- 1996** – награждена Почетной грамотой ВАК Республики Беларусь.
- 1996–2001** – член редколлегии Международного Соросовского образовательного журнала (г. Москва, Российская Федерация).
- 1996–2002** – член Президиума ВАК Республики Беларусь.
- 1997–2002** – советник Президиума НАН Беларуси.
- С 1997 по настоящее время** – член редколлегии журнала «Вестник Фонда фундаментальных исследований».
- 1998** – награждена орденом Франциска Скорины.
- 1998, 2004** – награждена Почетной грамотой Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований.

- 1999** – удостоена премии Национальной академии наук Беларуси за комплекс работ по экологической генетике растений. Заслуженный Соросовский профессор.
- С 1999 по настоящее время** – член редколлегии журнала «Экологическая генетика» (г. Санкт-Петербург, Российская Федерация).
- С 2003 по настоящее время** – член редакционного совета Международного журнала «Science First Hand» (г. Новосибирск, Российская Федерация).
- 2003** – избрана почетным доктором Сибирского отделения РАН (г. Новосибирск, Российская Федерация). Награждена Почетной грамотой Совета Министров Республики Беларусь. Награждена Почетной грамотой Комитета по науке и технологиям при Совете Министров Республики Беларусь. Награждена Почетной грамотой Комитета лесного хозяйства при Совете Министров Республики Беларусь.
- 2003, 2006** – награждена Почетной грамотой ИГЦ НАН Беларуси.
- 2005** – награждена Почетной грамотой Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. Награждена Почетной грамотой Белорусской государственной сельскохозяйственной академии. Награждена Почетной грамотой Белорусского государственного технологического университета.
- 2006** – делегат Третьего Всебелорусского народного собрания.
- 2007** – делегат I Съезда ученых Беларуси. Удостоена премии имени академика В. А. Коптюга Сибирского отделения РАН и НАН Беларуси за серию работ по реорганизации ядерного и цитоплазматического геномов при создании новых форм злаков методами биотехнологии. Избрана почетным председателем Белорусского общества генетиков и селекционеров. Награждена Почетной грамотой Института леса НАН Беларуси.

- 2008** – объявлена благодарность Президента Республики Беларусь. Вручен Почетный диплом кафедры генетики и цитологии Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова «В знак признания выдающегося вклада в развитие генетики и селекции в укрепление лучших традиций Вавилонского общества».
- 2012** – вручен диплом победителя Республиканского конкурса «Женщина года – 2011» в номинации «Женщина – легенда».

ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ Л. В. ХОТЫЛЕВОЙ

1968

1. Отделение биологических наук. Институт генетики и цитологии // Купревич В. Ф. Академия наук Белорусской ССР: очерк истории и деятельности / В. Ф. Купревич. — Минск, 1968. — С. 67.

О проведении исследований генетических основ гетерозиса под руководством академика АН БССР Н. В. Турбина и доктора биологических наук Л. В. Хотылевой.

2. Ракицкі, П. Ф. Развіццё генетыкі ў БССР / П. Ф. Ракицкі, М. В. Турбін // Навука БССР за 50 год. — Минск, 1968. — С. 171–182.

О разработке генетической теории гетерозиса и генетики количественных признаков доктором биологических наук Л. В. Хотылевой и др.

1972

3. Агульны сход Акадэміі навук Беларускай ССР // Весці АН БССР. Сер. біял. навук. — 1972. — № 4. — С. 125.

Об избрании в 1972 г. членом-корреспондентом АН БССР Хотылевой Любови Владимировны (генетика).

1974

4. Васілеўская, Г. Дум палаючых цвет / Г. Васілеўская // Работніца і сялянка. — 1974. — № 11. — С. 16–17.

Об Институте генетики и цитологии АН БССР и его директоре члене-корреспонденте АН БССР (1972) Л. В. Хотылевой.

5. Хатылёва Любоў Уладзіміраўна // Беларуская Савецкая Энцыклапедыя. — Минск, 1974. — Т. 11. — С. 38.

Белорусский ученый в области генетики, член-корреспондент АН БССР (1972), доктор биологических наук (1967), профессор (1969).

1975

6. Бангельская, Т. Наука. Семья. Счастье / Т. Бангельская // Неделя. — 1975. — № 24. — С. 6.

О директоре Института генетики и цитологии АН БССР, члене-корреспонденте АН БССР (1972) Л. В. Хотылевой.

7. Бржозовский, А. Ученая, общественница, мать / А. Бржозовский // Сельская газета. — 1975. — 16 февр.

О деятельности директора Института генетики и цитологии АН БССР, члена-корреспондента АН БССР (1972), доктора биологических наук (1967), профессора (1969) Л. В. Хотылевой.

8. Высоцкі, А. Ключы ад Сэзама / А. Высоцкі // Вячэрні Мінск. — 1975. — 25 жн.

О деятельности директора Института генетики и цитологии АН БССР, члена-корреспондента АН БССР (1972), доктора биологических наук (1967), профессора (1969) Л. В. Хотылевой.

9. Высоцкий, А. Ключи от Сэзама / А. Высоцкий // Вечерний Минск. — 1975. — 25 авг.

О деятельности директора Института генетики и цитологии АН БССР, члена-корреспондента АН БССР (1972), доктора биологических наук (1967), профессора (1969) Л. В. Хотылевой.

10. Ракіцкі, П. Ф. Генетыка і цыталогія / П. Ф. Ракіцкі, Л. У. Хатылёва, У. К. Саўчанка // Беларуская Савецкая Энцыклапедыя. — Минск, 1975. — Т. 12. — С. 511—512.

О разработке модифицированной программы реципрокной селекции членом-корреспондентом АН БССР (1972) Л. В. Хотылевой и др.

СОДЕРЖАНИЕ

Краткий очерк научной, педагогической, научно-организационной и общественной деятельности	3
Основные даты жизни, научной и научно-организационной деятельности академика Л. В. Хотылевой	11
Литература о жизни и деятельности Л. В. Хотылевой	17
Хронологический указатель научных трудов Л. В. Хотылевой	35
Монографии, брошюры, рукописи	35
Научные статьи	43
Материалы конференций и тезисы докладов.....	90
Авторские свидетельства, свидетельства селекционера.....	142
Научно-популярные, научно-организационные материалы и персоналии	146
Монографии, сборники, научные журналы, вышедшие под редакцией Л. В. Хотылевой или при ее соредактировании	161
Диссертации, выполненные и защищенные под руководством Л. В. Хотылевой	165
Докторские диссертации	165
Кандидатские диссертации	166