

УДК 580(092)(477.62)

Е.Н. Виноградова, А.З. Глухов

**ПУТЬ В НАУКЕ ИЗВЕСТНОГО УЧЕНОГО
ВИКТОРА ПАВЛОВИЧА ТАРАБРИНА
(К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

Государственное учреждение «Донецкий ботанический сад»

Библиографический очерк о докторе биологических наук, профессоре, члене-корреспонденте АН УССР, лауреате премии АН УССР им. Н.Г. Холодного, директоре Донецкого ботанического сада АН УССР Викторе Павловиче Тарабрине – известном ученом в области промышленной ботаники, физиологии устойчивости растений, экологии. Освещены результаты его научной деятельности, отраженные в 165 публикациях. Приведен список основных научных работ.

Ключевые слова: Тарабрин Виктор Павлович, биография, Донецкий ботанический сад, промышленная ботаника, физиология устойчивости растений

Цитирование: Виноградова Е.Н., Глухов А.З. Путь в науке известного ученого Виктора Павловича Тарабрина (к 90-летию со дня рождения) // Промышленная ботаника. 2021. Вып. 21, № 2. С. 86–95.



Тарабрин Виктор Павлович родился 4 сентября 1931 г. в селе Васильевка Верхне-Карачанского (ныне – Грибановского) района Воронежской области. После окончания неполной средней школы в 1946 г. поступил в Борисоглебский лесной техникум (Воронежская область, г. Борисоглебск), где проходил обучение по специаль-

ности техник-лесовод. В 1949 г. выпускник техникума В.П. Тарабрин был направлен на работу в Волгоградское территориальное управление по насаждению гослесополос и дубрав промышленного значения, где проработал до 1950 г. агролесомелиоратором Городищенской лесозащитной станции. В 1950 г. поступил в Архангельский ле-

сотехнический институт (в настоящее время Архангельский государственный технический университет) на лесохозяйственный факультет, который с отличием окончил в 1955 г. и получил специальность инженера лесного хозяйства.

Свою трудовую деятельность Виктор Павлович продолжил в родном институте в 1954 г., вначале в должности секретаря комитета ВЛКСМ института, а с 1956 г. – ассистента кафедры лесных культур (в настоящее время – кафедра лесных культур и ландшафтного дизайна). Исследовательскую работу молодой ассистент начал под руководством кандидата сельскохозяйственных наук Федора Борисовича Орлова, создавшего научную школу таежного лесокультурного дела. Его ученики внесли значительный вклад в решение важнейших проблем восстановления лесов на концентрированных вырубках. При участии В.П. Тарабрина, П.И. Войчаля, А.С. Синникова и П.С. Малахова было разработано «Практическое пособие по таежному лесоводству». Тарабрин В.П., обучаясь в аспирантуре с 1959 до 1961 гг., занимался вопросами сохранения и размножения кедра сибирского. В 1962 г. он успешно защитил в Московской ордена Ленина сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева кандидатскую диссертацию «Разведение кедра сибирского в Архангельской области». Результаты научных исследований широко внедрялись в практику лесного хозяйства, в соавторстве с Ф.Б. Орловым издана брошюра «Опыт разведения кедра сибирского в Архангельской области» (1960 г.), совместно с Ф.Б. Орловым и В.М. Весниным производству предложены «Рекомендации по разведению кедра сибирского в Архангельской области» (1965 г.). Своими научными трудами о кедре Тарабрин В.П. привлек внимание общественности к сохранению и культивированию этой ценной древесной породы. В 1963 г. Виктор Павлович получил аттестат доцента кафедры лесных культур (рис. 1).

На сайте Архангельского государственного технического университета отмечено: «Всего 10 лет (1955–1965) на кафедре работал В.П. Тарабрин, но оставил самые теплые воспоминания у студентов того времени. Он в 1955 г. с отличием окончил сельскохозяйственный факультет АЛТИ, в 1962 г. защитил кандидатскую диссертацию. Те



Рис. 1. Сотрудник кафедры лесных культур Архангельского лесотехнического института, 1950-е годы

Fig. 1. A staff member of the Forestry Sub-department of the Arkhangelsk Forestry Institute

кедры, которые сейчас растут в дендрологическом отделении питомника, в «Карасях» (Емцовский учебно-опытный лесхоз лесотехнического факультета), встречаются в лесу вокруг «Карасей», были посеяны Виктором Павловичем и будут хранить память о нем еще долгие годы...»*

В августе 1965 г. Тарабрин Виктор Павлович переехал в г. Донецк и был принят на работу заведующим отделом дендрологии и декоративного садоводства в Донецкий ботанический сад АН УССР (в настоящее время Государственное учреждение «Донецкий ботанический сад»), который только начал формироваться в одном из наиболее техногенно развитых регионов страны – в Донбассе. Вся его дальнейшая научная деятельность связана с Донецким ботаническим садом. В ноябре 1965 г. Президиумом Академии наук УССР Виктор Павлович был утвержден в должности заместителя директора по науке, в то же время он продолжал выполнять обязанности заведующего отделом дендрологии и декоративного садоводства.

Наряду с активным участием в создании Сада и формировании коллекций, Тарабрин В.П. с 1968 г. занимался изучением устойчивости древесных растений в условиях низкой влажности и высокого уровня техногенного загрязнения среды, характерных для Донбасса. В 1968 г. Виктору Павловичу было присвоено ученое звание стар-

* Информация с официального сайта кафедры лесных культур и ландшафтного строительства ФГАОУ ВО Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова (URL: narfu.ru/agtu/ www. agtu.ru)



Рис. 2. У истоков строительства Донецкого ботанического сада. Заместитель директора по науке. 1960-е годы
Fig. 2. Standing at the origins of the Donetsk Botanical Garden. Deputy Director in Research. The 1960s

шего научного сотрудника по специальности «Физиология растений» (рис. 2).

В 1970 г. на базе отдела агрохимии и физиологии растений Донецкого ботанического сада был создан отдел физиологии устойчивости и защиты растений (с 1973 г. – отдел физиологии устойчивости растений), в его состав вошли также сотрудники отдела дендрологии и декоративного садоводства, занимавшиеся исследованием устойчивости растений к засухе и техногенному загрязнению. Первым и единственным руководителем отдела был Виктор Павлович Тарабрин. На протяжении последующих двадцати лет возглавляемый им отдел изучал функциональные характеристики (интенсивность фотосинтеза и дыхания, обмен азотных соединений, аминокислот, серы, содержание нуклеиновых и органических кислот, активность ферментов) и механизмы устойчивости древесных растений в условиях загрязнения окружающей среды. Научная кон-

цепция этих исследований основывалась на изучении фитотоксичности отдельных ингредиентов промышленных эмиссий (тяжелых металлов, кислых газов, органических соединений) и их комплекса, а также анализе адаптивных физиолого-биохимических, морфометрических и феноритмических механизмов, проявляющихся у разных видов растений.

Решению сравнительно малоизученных к тому времени вопросов комплексного влияния на растения сложных по составу выбросов предприятий металлургической промышленности и роли растений в борьбе с промышленным загрязнением атмосферы и почвы посвящена докторская диссертация Тарабрина В.П. «Устойчивость древесных растений в условиях промышленного загрязнения окружающей среды», которую он успешно защитил в 1976 г. в Институте физиологии растений АН УССР (ныне – Институт физиологии растений и генетики НАН Украины). Он внес большой вклад в решение вопросов использования биологических методов борьбы с промышленным загрязнением окружающей среды. Были разработаны практические мероприятия по повышению устойчивости растений в условиях загрязнения, предложен новый подход к созданию и озеленению санитарно-защитных зон в индустриальных регионах. В соавторстве с Л.В. Чернышовой подготовлены рекомендации по использованию зеленых насаждений для оздоровления окружающей среды на предприятиях металлургической промышленности (1978 г.).

Как заместитель директора Донецкого ботанического сада по научной работе Тарабрин В.П. уделял основное внимание развитию теории и практики нового перспективного направления биологической науки – промышленной ботаники. Коллектив Сада внес значительный вклад в развитие этого научного направления. В 1980 г. была издана фундаментальная монография «Промышленная ботаника», соавтором которой является Виктор Павлович.

За плодотворную научную и научно-организационную работу в 1978 г. Тарабрин В.П. был удостоен престижной академической премии имени Н.Г. Холодного АН УССР. В 1981 г. отмечен медалью «За трудовое отличие». Как один из ведущих специалистов Виктор Павлович участвовал в советско-американском проекте «Взаимодействие между лесными экосистемами и загрязни-

телями», его разработки демонстрировались на Первой Всемирной выставке «Охрана окружающей среды», проходившей в 1974 г. в г. Спокан (США). Отдавая много сил организации научных исследований, Тарабрин В.П. принимал участие в работе различных республиканских, всесоюзных и международных научных программ. В Донецкий ботанический сад для обмена опытом приезжали ученые из других регионов Советского Союза и иностранные делегации (рис. 3).

В 1980-е годы отдел физиологии устойчивости растений под руководством Виктора Павловича приступил к углубленному изучению устойчивости растений к органическим ингредиентам эмиссий, которые в то время все еще оставались вне поля зрения исследователей. Анализ специфики взаимодействия таких ксенобиотиков как фенольные и гетероциклические азотсодержащие соединения позволил разработать пути сни-

жения их негативного воздействия на окружающую среду. По итогам многолетних исследований в соавторстве с сотрудниками отдела подготовлена монография «Фитотоксичность органических и неорганических загрязнителей» (1986 г.), в которой анализируются проблемы поглощения, аккумуляции, трансформации и фитотоксичности отдельных компонентов техногенных эмиссий, а также их комплексное действие в условиях промышленных площадок предприятий и при искусственной фумигации.

В связи с насущностью проводимых исследований отделом физиологии устойчивости растений под руководством Тарабрина В.П. выполнялось значительное количество работ прикладного характера. В частности, было изучено влияние эмиссий на растительность и составлены проекты озеленения следующих промышленных предприятий: Красногоровский огнеупорный, Хар-



Рис. 3. Директор Донецкого ботанического сада АН УССР, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент АН УССР Кондратюк Е.Н. (слева) и заместитель директора по науке, доктор биологических наук Тарабрин В.П. (правее) принимают делегацию польских ученых (январь 1978 г.)

Fig. 3. Director of the Donetsk Botanical Garden of the Academy of Science of the Ukrainian SSR, Doctor in Biology, Professor, Corresponding Member of the Academy of Science of Ukrainian SSR Kondratyuk E.N. (to the left) and Deputy Director in Research, Doctor in Biology Tarabrin V.P. (to the right) meet a delegation of scientists from Poland

цызский трубный, Макеевский, Ждановский (ныне – Мариупольский), Авдеевский и Донецкий коксохимические, Донецкий химико-металлургический и Дзержинский фенольный заводы, металлургические заводы Коммунарский (ныне Алчевский), им. Ильича и «Азовсталь», Зуевская ТЭЦ, Северодонецкое производственное объединение «Азот». Инновационные разработки отдела нашли применение не только в Донбассе, они были востребованы и внедрены в практику озеленения территорий и санитарно-защитных зон предприятий вторичной цветной металлургии в Свердловской и Орловской областях РСФСР. В соавторстве с И.И. Коршиковым изданы рекомендации по созданию зеленых насаждений на территориях и в санитарно-защитных зонах коксохимических производств Донбасса (1991 г.).

Большое внимание Виктор Павлович уделял подготовке молодых специалистов и ученых. Научную и научно-организационную работу в Саду он совмещал с преподаванием в Донецком государственном университете (ныне – Донецкий национальный университет), где неизменно пользовался любовью и уважением студентов. Под

его научным руководством было защищено 13 кандидатских диссертаций в области физиологии растений, экологии и ботаники, из них 10 подготовлены сотрудниками и аспирантами отдела физиологии устойчивости растений. Практически все сотрудники, работавшее в отделе длительное время, стали состоявшимися учеными, кандидатами биологических наук. И в этом несомненная заслуга Виктора Павловича, который много вкладывал в своих учеников, передавая им багаж накопленных знаний и опыт практической работы. В 1984 г. Тарабрин В.П. получил научное звание профессора (рис. 4, 5).

В 1987 г. Тарабрин В.П. возглавил Донецкий ботанический сад АН УССР. Всю свою энергию и талант Виктор Павлович направил на сохранение и развитие Сада как научно-исследовательского института в непростые годы «перестройки». Результаты теоретической и практической деятельности ученых Сада в области одного из самых актуальных направлений ботанической науки – промышленной ботаники, привели к необходимости организации научных конференций по данной тематике. Виктор Павлович приложил



Рис. 4. Среди коллег. Слева направо: Мазур А.Е., Хархота А.И., Тарабрин В.П., Остапко В.М. 1980-е годы
Fig. 4. Among the colleagues. Left to right: Mazur A.E., Kharhkota A.I., Tarabrin V.P., Ostapko V.M. The 1980s

немало сил для организации первой конференции «Промышленная ботаника: состояние и перспективы развития», которая состоялась в сентябре 1990 г. как Республиканская конференция, посвященная 25-летию Донецкого ботанического сада АН УССР.

В 1988 г. Тарабрин В.П. был избран членом-корреспондентом АН УССР. Несмотря на большую нагрузку, связанную с выполнением обязанностей директора, Виктор Павлович не оставлял и основного направления своей научной деятельности – анализа метаболических особенностей и адаптивных реакций растений в условиях воздействия промышленных эмиссий для разработки научных основ их эффективного использования в индикации и оптимизации качества техногенно загрязненной среды. Он является автором и соавтором 165 научных работ, в том числе 7 монографий и справочных изданий.



Рис. 5. Разрабатывается экскурсионный маршрут «Экологическая тропа». Слева направо: Тарабрин В.П., Юрченко И.Т., Савченко Н.П., Воскобойников В.В., Хархота А.И. 1988 г.

Fig. 5. The organization of the «Environmental Trail» excursion route. Left to right: Tarabrin V.P., Yurchenko I.T., Savchenko N.P., Voskoboinikov V.V., Kharkhota A.I. 1988

Виктор Павлович Тарабрин скоропостижно скончался 9 апреля 1990 года. Он ушел из жизни рано, в 58 лет. В разгар рабочего дня внезапно остановилось сердце. Горечь от невосполнимой утраты осталась в сердцах тех, кто его знал... В память о Викторе Павловиче на лабораторно-административном корпусе Сада установлена мемориальная доска (рис. 6).



Рис. 6. Мемориальная доска, установленная в память о В.П. Тарабрине на административно-лабораторном корпусе Донецкого ботанического сада

Fig. 6. A plaque commemorating V.P. Tarabrin is installed on the administrative and laboratory building of the Donetsk Botanical Garden

Виктор Павлович был известным ученым с широким научным кругозором и организационными способностями. И при этом скромным, отзывчивым, по-настоящему интеллигентным человеком, всегда готовым выслушать, поддержать и помочь. Его отличали доброжелательность, всегда ровный и уважительный тон общения с окружающими, невзирая на ранги. Он всегда пользовался любовью и искренним уважением коллег и учеников, был для них образцом служения науке.

**ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
ОСНОВНЫХ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ**

1959

Орлов Ф.Б., Тарабрин В.П. Опыт выращивания семян кедрового дерева сибирского в учебно-опытном лесхозе АЛТИ // Лесной журнал. – 1959. – № 6. – С. 24–31.

Орлов Ф.Б., Тарабрин В.П. Разведение кедрового дерева в лесах Европейского Севера // Лесной журнал. – 1959. – № 10. – С. 30–32.

1961

Тарабрин В.П. Разведение кедрового дерева сибирского в Архангельской области: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук. – М., 1961. – 20 с.

1969

Тарабрин В.П. Жароустойчивость древесных растений и методы ее определения в полевых условиях // Бюллетень Главного ботанического сада. – 1969. – Вып. 74. – С. 53–56.

1970

Тарабрин В.П. Некоторые результаты акклиматизации растений в дендрарии Архангельского лесотехнического института // Интродукция растений и зеленое строительство в Донбассе. – Киев: Наукова думка, 1970. – С. 156–162.

Тарабрин В.П., Рубцов А.Ф. Засухоустойчивость древесных растений и их размещение в городских насаждениях // Зеленое строительство в степной зоне УССР. – Киев: Наукова думка, 1970. – С. 40–48.

Тарабрин В.П., Чернышова Л.В., Макоганов В.С., Хонахбеев В.И. Содержание микроэлементов в выбросах промышленных предприятий и накопление их в листьях растений // Зеленое строительство в степной зоне УССР. – Киев: Наукова думка, 1970. – С. 170–185.

1971

Веселовский В.А., Тарабрин В.П. Биофизический метод оценки устойчивости древесных растений // Лесоведение. – 1971. – № 1. – С. 80–81.

Тарабрин В.П. Интенсивность транспирации листьев в разных частях кроны древесных растений // Лесной журнал. – 1971. – № 5. – С. 138–148.

Тарабрин В.П., Пельтихина Р.И. Содержание некоторых микроэлементов в почве и растениях

вблизи металлургических предприятий // Растения и промышленная среда. Материалы научной конференции. – Киев: Наукова думка, 1971. – С. 31–36.

1972

Тарабрин В.П. Стійкість кулястих форм робітничій звичайної до посухи // Інтродукція та експериментальна екологія рослин. – 1972. – Вип. 1. – С. 231–236.

Тарабрин В.П., Чернышова Л.В. Нарушение серного обмена в растениях под влиянием загрязнения атмосферного воздуха // Бюллетень Главного ботанического сада. – 1972. – Вып. 83. – С. 96–100.

1973

Тарабрин В.П. Влияние избыточного содержания тяжелых металлов в воздухе и почве на растения // Биофизические аспекты загрязнения биосферы. Симпозиум (Москва, 5–8 июня 1973 г.). – М.: Наука, 1973. – С. 145–147.

Тарабрин В.П., Игнатенко А.А., Шацька Р.М. Азотний обмін деревних рослин в різних екологічних умовах // Інтродукція та експериментальна екологія рослин. – 1973. – Вип. 2. – С. 58–63.

1974

Тарабрин В.П. Устойчивость древесных растений в условиях промышленного загрязнения окружающей среды: автореф. дис. ... д-ра биол. наук. – Киев, 1974. – 54 с.

Тарабрин В.П. Использование биохимических методов для оценки засухоустойчивости древесных растений // Биофизика растений. Материалы Первого Всесоюзного симпозиума по молекулярной и прикладной биофизике растений (Краснодар, 10–13 сентября 1974 г.). – Краснодар, 1974. – С. 179–180.

Тарабрин В.П. Димостійкість деревних рослин та шляхи підвищення її у степовій зоні УССР // Досягнення ботанічної науки на Україні (Матеріали V з'їзду Українського ботанічного товариства). – Киев: Наукова думка, 1974. – С. 147–148.

Тарабрин В.П., Шацька Р.М. Інтенсивність фотосинтезу та дихання деяких деревних рослин в умовах промислового середовища // Інтродукція та експериментальна екологія рослин. – 1974. – Вип. 3. – С. 38–41.

Tarabrin Y.P. Emploument of plants for sanitation of envisonment // World's Fair Spokana. – USA, May-Okt. 1974.

1975

Игнатенко А.А., Тарабрин В.П. Аминокислотный обмен древесных растений в условиях промышленного загрязнения // Газоустойчивость растений. Ученые записки Пермского государственного университета им. А.М. Горького. – 1975. – Вып. 3. – С. 48–58.

Тарабрин В.П., Глухова Т.И. Влияние промышленного средовища на содержание органических кислот у листьев древесных растений // Интродукция та експериментальна екологія рослин. – 1975. – Вып. 4. – С. 108–109.

Тарабрин В.П., Пельтихіна Р.І. Поглинання і накопчення заліза деревними рослинами // Интродукция та експериментальна екологія рослин. – 1975. – Вып. 4. – С. 78–81.

1976

Кондратюк С. Н., Родіонов Г.П., Тарабрин В.П. Процесс урбанизации и роль растений в оздоровлении средовища // Интродукция та акліматизация рослин на Україні. – 1976. – Вып. 9. – С. 3–6.

Тарабрин В.П., Пельтихіна Р.І. Промисловий пил і його вплив на рослини // Интродукция та акліматизация рослин на Україні. – 1976. – Вып. 9. – С. 47–51.

Тарабрин В.П., Шацька Р.М. Зміна азотного обміну деяких деревних рослин під впливом сірчистого газу // Интродукция та акліматизация рослин на Україні. – 1976. – Вып. 9. – С. 41–44.

1977

Тарабрин В.П. Використання рослинності для оздоровлення навколишнього середовища // Охрана, вивчення та збагачення рослинного світу. – 1977. – Вып. 4. – С. 3–6.

Тарабрин В.П., Пельтихіна Р.І. Поглинання сіянцями гіркокаштана звичайного марганцю, міді та цинку при надлишковому їх вмісті в поживному розчині // Интродукция та акліматизация рослин на Україні. – 1977. – Вып. 11. – С. 73–76.

1978

Медведев В.А., Коршиков И.И., Башка-тов В.Г., Тарабрин В.П. Окисление экзогенного

индола в изолированных листьях растений // Физиология растений. – 1978. – Т. 24, Вып. 4. – С. 858–860.

Коршиков И.И., Медведев В.А., Тарабрин В.П. Дія екзогенних фенолів на вміст хлорофілу в листках рослин з різною пероксидазною і поліфенолоксидазною активністю // Интродукция та акліматизация рослин на Україні. – 1978. – Вып. 13. – С. 63–65.

Тарабрин В.П., Игнатенко А.А. Вплив фумігації аміаком та окислами азоту на вміст амінокислот у листках // Интродукция та акліматизация рослин на Україні. – 1978. – Вып. 13. – С. 48–52.

Тарабрин В.П., Чернышова Л.В. Рекомендации по использованию зеленых насаждений для оздоровления окружающей среды на предприятиях металлургической промышленности. – Донецк; Днепропетровск, 1978. – 25 с.

1979

Коршиков И.И., Тарабрин В.П. Некоторые аспекты действия экзогенных фенольных соединений на рост растений // Актуальные вопросы современной ботаники. Сборник научных трудов. – Киев: Наукова думка, 1979. – С. 89–94.

Тарабрин В.П., Тетенева Т.Р. Предпосевная обработка семян и ее влияние на устойчивость к засухе сеянцев древесных растений // Экология. – 1979, № 3. – С. 39–46.

1980

Игнатенко А.А., Тарабрин В.П. Метаболизм азотистых речовин рослин в умовах промислового забруднення // Интродукция та акліматизация рослин на Україні. – 1980. – Вып. 17. – С. 67–72.

Игнатенко А.А., Тарабрин В.П. Динамика содержания аминокислот в листьях древесных растений в условиях промышленной среды // Лесной журнал. – 1980. – № 1. – С. 127–129.

Тарабрин В.П., Шацька Р.М. Вплив сірчистого газу на фракційний склад білків у листках деревних рослин // Интродукция та акліматизация рослин на Україні. – 1980. – Вып. 17. – С. 65–67.

Тарабрин В.П. Водный режим и устойчивость древесных растений к промышленным загрязнениям // Газоустойчивость растений. – Новосибирск: Наука. Сибирское отделение, 1980. – С. 18–29.

Тарабрин В.П. Физиология устойчивости древесных растений в условиях загрязнения окружа-

ющей среды тяжелыми металлами // Микроэлементы в окружающей среде. – Киев: Наукова думка, 1980. – С. 17–19.

1981

Глухова Т.И., Тарабрин В.П. Анатомо-морфологичні особливості деревних рослин в умовах забруднення середовища підприємствами вогнетривкої промисловості // Інтродукція та акліматизація рослин на Україні. – 1981. – Вип. 19. – С. 54–58.

Кондратюк Е.Н., Тарабрин В.П. Донецкий ботанический сад. Путеводитель. – Донецк: Донбас, 1981. – 24 с.

Коршиков И.И., Тарабрин В.П. Загрязнение окружающей среды органическими веществами и устойчивость растений к их воздействию // Проблемы фитогигиены и охрана окружающей среды. – Ленинград, 1981. – С. 84–88.

1982

Игнатенко А.А., Тарабрин В.П. Поліпшення амінокислотного обміну як метод підвищення стійкості рослин // Інтродукція та акліматизація рослин на Україні. – 1982. – Вип. 21. – С. 72–76.

1984

Тарабрин В.П., Чернышова Л.В., Пельтихина Р.И. Использование зеленых насаждений для оптимизации среды в зоне загрязнения предприятия черной металлургии // Растения и промышленная среда. Сборник научных трудов. – Свердловск, 1984. – Вып. 10. – С. 101–106.

1985

Игнатенко А.А., Тарабрин В.П. Аминокислотный обмен растений под воздействием фенола // Интродукция и акклиматизация растений. – 1985. – Вип. 3. – С. 60–63.

Тарабрин В.П., Пельтихина Р.И. Адаптивные механизмы растений к избыточному содержанию металлов // Интродукция и акклиматизация растений. – 1985. – Вип. 3. – С. 55–60.

1986

Игнатенко А.А., Тарабрин В.П. Поступление тяжелого азота в растения под влиянием сернистого газа // Интродукция и акклиматизация растений. – 1986. – Вип. 5. – С. 28–30.

Тарабрин В.П., Кондратюк Е.Н., Башкатов В.Г., Игнатенко А.А., Коршиков И.И., Чернышова Л.В., Шацкая Р.М. Фитотоксичность органических и неорганических загрязнителей. – Киев: Наукова думка, 1986. – 216 с.

1987

Игнатенко А.А., Тарабрин В.П. Влияние тяжелых металлов на рост корней *Pisum sativum* L. // Интродукция и акклиматизация растений. – 1987. – Вип. 7. – С. 36–39.

Коршиков И.И., Тарабрин В.П., Бойко М.И. Пероксидаза как маркер адаптивных изменений растений в условиях загрязнения // Дендрэкология, техногенез, вопросы охраны природы. Сборник научных трудов. – Уфа, 1987. – С. 106–111.

Тарабрин В.П., Игнатенко А.А. О некоторых адаптивных изменениях в аминокислотном обмене растений в период последствия фенола // Дендрэкология, техногенез, вопросы охраны природы. Сборник научных трудов. – Уфа, 1987. – С. 70–77.

1988

Игнатенко А.А., Пельтихина Р.И., Тарабрин В.П. Физиологические приемы повышения толерантности растений к фенолу // Интродукция и акклиматизация растений. – 1988. – Вип. 10. – С. 44–47.

Котов В.С., Коршиков И.И., Тарабрин В.П. Характер распределения ртути по клеточным фракциям у травянистых растений // Интродукция и акклиматизация растений. – 1988. – Вип. 10. – С. 40–43.

1989

Игнатенко А.А., Тарабрин В.П. Свободные аминокислоты при индуцировании устойчивости древесных растений к промышленному загрязнению // Интродукция и акклиматизация растений. – 1989. – Вип. 12. – С. 60–63.

1990

Кондратюк Е.Н., Тарабрин В.П., Хархота А.И. Проблемы и перспективы промышленной ботаники на современном этапе // Интродукция и акклиматизация растений. – 1990. – Вип. 14. – С. 3–8.

Кондратюк Е.Н., Тарабрин В.П., Хархота А.И., Глухов А.З. Донецкий ботанический сад АН УССР: научная и практическая деятельность (к 25-летию основания). – Киев: Наукова думка, 1990. – 172 с.

Тарабрин В.П., Игнатенко А.А., Коршиков И.И., Пельтихина Р.И., Чернышова Л.В. Исследования по физиологии устойчивости растений в Донбассе // Интродукция и акклиматизация растений. – 1990. – Вып. 14. – С. 59–68.

1991

Коршиков И.И., Крауц К., Михеенко И.П., Тарабрин В.П. Изменчивость некоторых ферментов

листовых зачатков терминальных почек тополя канадского в условиях аэротехногенного стресса // Интродукция и акклиматизация растений. – 1991. – Вып. 16. – С. 68–73.

Коршиков И.И., Тарабрин В.П. Рекомендации по созданию зеленых насаждений на территориях и в санитарно-защитных зонах коксохимических производств Донбасса. – Донецк, 1991. – 30 с.

Пастухова Н.Л., Тарабрин В.П. Действие теплового шока и ионов меди на синтез белка в проростках пшеницы // Физиология и биохимия культурных растений. – 1991. – Т. 23, № 5. – С. 486–490.

Поступила в редакцию: 04.06.2021

UDC 580(092)(477.62)

**THE WAY IN SCIENCE OF A RENOWNED SCIENTIST
VICTOR PAVLOVICH TARABRIN
(DEDICATION TO 90TH ANNIVERSARY FROM HIS BIRTHDAY)**

E.N. Vinogradova, A.Z. Glukhov

Public Institution «Donetsk Botanical Garden»

This bibliographic essay is devoted to the Doctor in Biology, Professor, Corresponding Member of the Academy of Sciences of the Ukrainian SSR, N.G. Kholodny Award Winner of the Academy of Sciences of the Ukrainian SSR, Director of the Donetsk Botanical Garden of the Academy of Sciences of the Ukrainian SSR Viktor Pavlovich Tarabrin – a famous scientist in the field of Industrial Botany, Plant Resistance Physiology, Ecology. The results of his research activity are highlighted, published in 165 scientific works. The list of his main scientific publications is given.

Key words: Tarabrin Viktor Pavlovich, biography, Donetsk Botanical Garden, industrial botany, physiology of plant resistance

Citation: Vinogradova E.N., Glukhov A.Z. The way in science of a renowned scientist Victor Pavlovich Tarabrin (dedication to 90th anniversary from his birthday) // *Industrial Botany*. 2021. Vol. 21, N 2. P. 86–95.
