



УЧЕННЫЕ ТИМИРЯЗЕВСКОЙ АКАДЕМИИ



АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ
НЕГРУЛЬ



Москва — 1961



Александр

МОСКОВСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ имени К. А. ТИМИРЯЗЕВА

АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ НЕГРУЛЬ



Москва —

*Краткий очерк жизни и деятельности А. М. Негруль
написал профессор А. Д. АЛЕКСАНДРОВ*

*Библиографию составили
Н В. ГУЖВИНА, Е. П. ОСТРОВСКАЯ*

Редакционная коллегия

*проф. А. П. ГОРИН, А. В. КАНТОРОВИЧ (редактор),
проф А. В. ПЕТЕРБУРГСКИЙ, акад. С. И. СМЕТНЕВ*

ЖИЗНЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АЛЕКСАНДРА МИХАЙЛОВИЧА НЕГРУЛЬ

В этом очерке мы хотим рассказать о жизни и деятельности Александра Михайловича Негруль — видного ученого растениевода-виноградара, известного в СССР и за рубежом своими трудами в области эволюции, генетики и селекции винограда.

Родился А. М. Негруль 25 декабря 1900 г. в гор. Полтаве. Отец Александра Михайловича — Михаил Феоктистович Негруль родом из села Пужайкова бывшей Подольской губернии на Украине. С 15-летнего возраста он работал телеграфистом и чертежником, а затем сдал экзамен на звание техника с правом производства строительных работ и почти всю свою жизнь работал в изыскательских партиях на постройках железных дорог. Поэтому семья постоянно была на колесах, вела кочевой образ жизни. Сын Михаила Феоктистовича с детства привык к переездам на новые места, к жизни на лоне природы в живописных местах лесостепи и юга Украины, на Черноморском побережье Кавказа. Из-за постоянных переездов ему пришлось учиться в двух реальных училищах, в прогимназии в Сочи и в гимназии в Одессе, которую он окончил в 1919 г.

Отец и мать Александра Михайловича всю жизнь много и честно трудились, любили природу, всегда тепло и доброжелательно относились к людям. В семье М. Ф. Негруль всегда находили приют разные зверюшки и птицы: то бездомная приبلудная собака, то дятел с поломанной ногой, то ворона с перебитым крылом, то говорящая галка, которую достали с крыши и прита-

шили мальчишки, когда она была желторотым птенцом. Много хлопот доставляли матери эти «квартиранты», чувствовавшие себя здесь как дома, но она любовно ухаживала за больным зверьем. Обычно после успешного «курса» лечения птицы в торжественной обстановке, на пикнике в лесу, выпускались на свободу.

Эта любовь к природе, живой интерес к новым местам передались Александру Михайловичу. Он очень подвижен, много в своей жизни путешествовал и всегда отдыхает с семьей где-нибудь подле леса и реки, отдавая свой досуг сбору грибов и ягод, ловле рыбы или прогулкам по лесу.

С детства Александр Михайлович любил трудиться, охотно помогая отцу дома и сопровождая его в экспедициях изыскательских партий, любил возиться где-либо в мастерской, помогать взрослым, работающим в поле или в саду.

Первое знакомство с культурой винограда и интерес к ней начались еще в 1916—1917 гг., когда будучи гимназистом, он уезжал на лето в гости в небольшое хозяйство родителей своего товарища на Южном берегу Крыма. Здесь юноша с увлечением работал на винограднике.

В 1920 г. А. М. Негруль поступил на факультет организации сельского хозяйства Одесского сельскохозяйственного института, который окончил по специальности виноградарства в 1925 г.

В первые годы учебы пришлось заботиться о питании семьи, много заниматься вопросами лучшей организации вновь созданного института. А. М. Негруль принимал деятельное участие в восстановлении запущенного хозяйства «Червонный хутор», переданного институту для организации учхоза. Находясь на учебной практике в 1923 г., он был занят восстановлением ветряной водокачки, все лето работал в кузнице в качестве молодого помощника. Наиболее любимым занятием А. М. Негруль в институте была работа в студенческом научном

кружке при кафедре виноградарства, которой руководил профессор Александр Абрамович Кппен.

А. А. Кипен был очень интересным, разносторонне образованным человеком. Свое образование он получил во Франции, в школе виноградарства в Монпелье. Свою педагогическую деятельность он сочетал с работой начальника производственного отдела Укрсадвинтреста. Под его непосредственным руководством закладывались виноградарские совхозы — «Ульяновка», имени Трофимова, Хаджпбеевский питомник. Учитель Александра Михайловича был автором рассказов, написанных в стиле Куприна и изданных в двух томах. Он был председателем общества художников имени Костанди и членом Одесского дома ученых. А. А. Кппен быстро полюбил своего ученика, оказал на его развитие большое влияние.

Студент Негруль, часто посещая дом профессора А. А. Кипена, имел возможность встречаться с крупными художниками, литераторами, музыкантами и общественными деятелями Одессы. Здесь зародилась любовь Александра Михайловича к живописи и музыке. Он иногда показывал знатокам искусства и свои написанные с натуры акварели — пейзажи, или свои художественные фотографии, играл по слуху на пианино.

Профессор А. А. Кипен высоко оценил в своем ученике большие способности, его стремление к научно-исследовательской работе, и в 1924 г. направил его на практику на винодельческую станцию имени В. Е. Таирова. Он доверяет ему, еще студенту старшего курса, проведение практических занятий по виноградарству. Несмотря на молодость и недостаток опыта, А. М. Негруль проводит занятия с большим подъемом и на достаточно высоком уровне.

Много труда и времени А. М. Негруль отдает своей дипломной работе, которая им блестяще завершается под руководством профессоров А. А. Сапегина и А. А. Кипена. Тема для студента V курса была очень трудная и ответственная — «К методике опытного дела в вино-

градарстве». В то время среди ученых-виноградарей было распространено мнение о том, что методика полевого опыта неприменима к многолетним растениям. Защита этого, одного из первых в Одесской сельскохозяйственном институте дипломных проектов проходила публично в большом актовом зале. Это была первая работа по применению метода полевого опыта и вариационной статистики в виноградарстве. Она была опубликована в «Вестнике садоводства, виноградарства и огородничества» в 1927 г. и не утратила своей научной ценности до настоящего времени.

После окончания Одесского сельскохозяйственного института А. М. Негруль был оставлен при кафедре виноградарства вначале лаборантом, затем младшим преподавателем. Кроме того, он был зачислен виноградарем учебного хозяйства «Червоный хутор», где под руководством проф. А. А. Кипена произвел реконструкцию старых погибающих от филлоксеры корнесобственных виноградников.

Работая преподавателем и виноградарем учхоза с 1926 по 1929 год, А. М. Негруль в то же время успешно закончил аспирантуру при кафедре генетики и селекции под руководством профессора А. А. Сапегина. Здесь он выполнил работу по цитологии межвидовых гибридов винограда, которая была опубликована в отечественной и зарубежной литературе. В 1929 г. он выступает с докладом на тему «Селекция винограда» на съезде по генетике и селекции в Ленинграде.

В 1928 г. аспирант А. М. Негруль организовал первый в СССР отдел селекции винограда при Одесской винодельческой станции имени К. А. Тимирязева и заведовал им в течение трех лет. В этой работе молодому исследователю большое содействие и помощь оказал директор станции профессор Г. А. Боровиков.

В 1931 г. А. М. Негруль приглашается на должность заведующего отделом селекции во вновь организуемый Всесоюзный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия в г. Тбилиси. Под его методиче-

ским руководством разворачивается работа по селекции винограда на опытных станциях союзных республик. На Всесоюзном совещании по виноградарству и виноделию, состоявшемся в г. Тбилиси, Александр Михайлович изложил свои первые методические соображения относительно сортового районирования винограда в СССР.

С 1932 г. А. М. Негруль — во Всесоюзном научно-исследовательском институте растениеводства (ВИР) в Ленинграде. Вначале он работает ученым—специалистом отдела селекции вегетативно размножаемых растений, а с 1934 г. заведует секцией виноградарства. Восемнадцать лет проработал Александр Михайлович в ВИРе. Несмотря на то, что в Ленинграде он заболел туберкулезом легких в тяжелой форме и вынужден был много времени уделять лечению, это был наиболее плодотворный период его кипучей жизни.

В этот период творческого подъема Александр Михайловича особенно вдохновлял расцвет сельскохозяйственной науки в нашей стране. Самую благотворную роль сыграло также личное обаяние директора Всесоюзного института растениеводства, известного ученого академика Николая Ивановича Вавилова, о котором Александр Михайлович до сих пор вспоминает с чувством глубокого уважения и благодарности.

Работа в ВИРе проходила так: зимой — в Ленинграде—изучение литературы в библиотеках, обработка материалов, общение с учеными, консультации, летом — экспедиции в разные районы Советского Союза, опытная работа на коллекционных насаждениях, на участках гибридов, а главным образом на Среднеазиатской станции ВИРа, расположенной в Кибрае под Ташкентом.

-В годы работы в ВИРе были проведены большие исследования в области теории селекции и методики селекции вегетативно размножаемых растений винограда. Одновременно в широких масштабах проводилось изучение дикорастущего винограда и местных сортов винограда Средней Азии и других районов СССР. Были

проведены скрещивания и самоопыления сортов и видов винограда разных районов происхождения с целью разработки генеалогической классификации сортов винограда, а также выяснения путей происхождения культурного винограда и разработки методики селекции.

С этой же целью были предприняты экспедиции в районы Копет-Дага в Туркмении, Западного Тянь-Шаня в Узбекистане, в Кулябский, Гармский и Кали-Хумбский районы Таджикистана, на Южный берег Крыма. Черноморское побережье Кавказа, в районы Закавказья.

Профессор А. М. Негруль, являясь сторонником монофилитического происхождения видов винограда, отводит большую роль дивергенции и естественному отбору в формировании их различий,- в основном в биологических свойствах.

Культивируемые сорта винограда происходят от разных видов, но главное значение имеет европейско-азиатский виноград, который происходит от дикого лесного винограда (*V. vinifera* ssp. *silvestris* Gmel.). Возникновение сортов европейско-азиатского винограда в разных местах обитания дикого винограда и разная направленность отбора привели к некоторым различиям этих сортов в морфологических и биологических признаках и свойствах.

Изучение обширного материала, главным образом, старых местных сортов винограда разных районов виноградарства СССР и других стран позволило профессору А. М. Негруль вскрыть закономерности размещения некоторых признаков и свойств винограда в зависимости от экологических условий и географии места. На этом основании и была им сделана первая попытка генеалогической классификации сортов винограда.

Сорта бассейна Черного моря и западноевропейские наиболее близки к дикому винограду. Сорта восточной группы произошли в результате длительной народной селекции в оазисах Передней и Средней Азии. Они наиболее отдалены от дикого винограда и часто представ-

ляют собой рецессивы, которые могли возникнуть только в условиях изоляции.

Отсутствие в оазисах Средней Азии промежуточных форм между культурными формами и диким виноградом вызвало недоумение относительно путей происхождения этих замечательных с крупными гроздьями и ягодами сортов винограда. Однако экспедиции в горные районы Средней Азии обнаружили здесь примитивные переходные формы винограда в полудиком состоянии, изучение которых позволило на основе уже известных исторических данных представить себе процесс эволюции этого винограда.

Правильность выделения трех названных эколого-географических групп доказана экспериментально, путем самоопыления и гибридизации старых сортов этих групп. Эти данные показали, что при скрещивании сортов, относящихся к разным эколого-географическим группам, полученные сеянцы по ряду признаков и свойств далеко отклоняются от исходных родительских форм, что позволяет при таких скрещиваниях получать новые, более урожайные, рано созревающие, морозоустойчивые и с лучшим качеством плода сорта. Это с трудом удается при скрещиваниях сортов в пределах одной эколого-географической группы.

Эти и другие работы А. М. Негруль, посвященные изучению наследования хозяйственно-ценных признаков и свойств как при внутривидовой, так и при отдаленной гибридизации, имеют большое значение для практической селекции винограда.

Опираясь на учение Н. И. Вавилова и И. В. Мичурина об исходном материале при селекции, а также используя свои наблюдения, А. М. Негруль совместно с М. С. Журавель вывел на Средне-Азиатской станции ВИРа ряд ценных сортов винограда, некоторые из которых районированы в республиках Средней Азии и в других районах Союза.

Таким образом, ученый селекционер-биолог разработал не только теоретические основы селекции винограда,

но и осуществил практическое их применение, обогатил отечественное виноградарство новыми сортами винограда.

Широкое распространение и признание получили такие превосходные сорта винограда, как Победа, Ранний ВИРа, Мускат узбекистанский, за которые их авторы—А. М. Негруль и М. С. Журавель были удостоены в 1948 г. Сталинской премии.

Расскажем об этих сортах несколько подробнее.

Победа (Забалканский X Мускат гамбургский) пользуется заслуженным успехом как урожайный достаточно транспортабельный столовый сорт винограда среднего периода созревания, отличаются крупным размером красивых черных ягод с хорошими вкусовыми качествами. Дает высококачественный изюм, напоминающий чернослив.

Ранний ВИРа (Чауш X Кишмиш черный)—белый столовый сорт, созревающий во второй половине июля и в первой половине августа. Очень урожайный. Близок к Чаушу, но имеет обоеполюй цветок.

Мускат узбекистанский (Катта курган X Мускат александрийский) — белый столовый мускатный сорт позднего созревания, отличающийся высокой урожайностью и более выровненными, чем у Муската александрийского, гроздьями и ягодами.

В 1954 г. А. М. Негруль и М. С. Журавель получают авторское свидетельство на выведенные ими новые хозяйственно-ценные сорта винограда: Мускат ВИРа, ВИР-1, Чапас мускатный, Поздний ВИРа, Октябрьский, Тарнау, Джура узюм. Все эти и другие сорта (Волга-Дон, Первомайский и др.) в настоящее время проходят производственное и государственное испытание. Многие из них уже включены в порайонный стандартный сортимент. Помимо распространения этих сортов в производственных насаждениях совхозов и колхозов, они получили признание среди опытников-мичуринцев почти всех районов Советского Союза.

Александр Михайлович провел большую и очень от-

ветственную работу по районированию сортов винограда в СССР. Необходимость в этой работе вызывалась тем, что бурно развивалась в нашей стране винодельческая промышленность, в разных районах виноградарства строились винодельческие заводы, вокруг них создавались сырьевые зоны. Надо было быстро, на основании знания биологических особенностей сортов, изучения природных и экономических условий отдельных районов, определить их наиболее целесообразную специализацию и наметить сорта для каждого вида использования.

В сотрудничестве с большим коллективом виноградарей и виноделов Александр Михайлович в 1936 г. разработал проект специализации и сортового районирования винограда в СССР, который был доложен на пленуме плодоовощной секции Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук В. И. Ленина и принят в основу правительственного постановления в 1959 г.

Особое внимание профессор А. М. Негруль уделяет проблеме районирования и широкого внедрения культуры столовых сортов винограда, так как наиболее важной задачей виноградарства в нашей стране является обеспечение населения свежим виноградом, соками и сушеным виноградом (кишмиш, изюм).

На основе всестороннего учета разнообразия природных условий нашей страны А. М. Негруль поставил вопрос об удлинении периода снабжения свежим виноградом промышленных центров за счет завоза его из разных по климату зон и за счет правильного хранения. Самый ранний виноград можно получать в конце июня — в начале июля в Туркмении, самый поздний виноград (октябрь, ноябрь, декабрь) созревает в местах, где не бывает осенних заморозков,— на Южном берегу Крыма и в Грузии. В августе—сентябре урожай винограда дадут основные районы культуры столовых сортов в Узбекистане, Таджикистане, Туркмении, в Армении, Азербайджане, в Дагестане, Краснодарском крае, Ростовской области, на юге Украины и в Молдавии. С

декабря по май снабжение свежим виноградом осуществляется за счет хранения его в местах производства— в хранилищах при температуре около 0°. В мае, июне и июле виноград можно получать путем выращивания его в теплицах. Тепличная культура винограда при использовании дешевых источников тепла может получить широкое распространение в средней и северной полосе, особенно в Сибири и на Дальнем Востоке.

Над разрешением этой задачи под руководством профессора А. М. Негруль работает группа ученых-виноградарей и аспиранты его кафедры.

А. М. Негруль является инициатором продвижения промышленной культуры винограда в новые районы СССР. Эта работа потребовала детального изучения комплекса экологических условий, опыта существующей культуры винограда, отбора более морозоустойчивых сортов, отличающихся нужными хозяйственными признаками, и т. д. Исследования по этой теме ведут аспиранты и докторанты кафедры виноградарства и виноделия ТСХА, научные работники и местные научно-исследовательские учреждения. Уже появились новые районы промышленного виноградарства и виноделия в Казахстане и Киргизии, на Дальнем Востоке, в горных районах Кавказа.

По вопросам интродукции винограда в период 1938—1940 гг. появляется в печати ряд статей А. М. Негруль: «Продвижение виноградарства в новые районы Средней Азии и Дальнего Востока»; «Освоение под промышленную культуру винограда новых районов»; «Культура винограда на Дальнем Востоке» и т. д.

На совещаниях, посвященных вопросам развития виноградарства в СССР, Александр Михайлович делает ряд докладов на эту тему, доказывая возможность культуры винограда, намечает специализацию и разрабатывает проект сортового районирования в отдельных районах Средней Азии в зависимости от высоты местности.

На основании глубокого изучения имеющихся материалов и использования метода климатических аналогов

А. М. Негруль, выступая в 1943 г. с докладом на совещании в Министерстве пищевой промышленности СССР, вносит предложение об организации новых районов производства советского шампанского в Казахской, Киргизской и Узбекской ССР. Несмотря на то, что ранее считалось, что в Средней Азии из-за жаркого климата нельзя получать материал для производства шампанского, в 1943 г. по предложению А. М. Негруль правительство вынесло решение о развитии шампанского производства в Казахстане, Киргизии и Узбекистане. Новые заводы шампанских вин были построены в Ташкенте и в Алма-Ате. Алма-атинское шампанское по своему качеству занимает сейчас первое место в Советском Союзе.

Перспективы развития виноградарства и виноделия в новых районах — в Казахской и Киргизской ССР — исключительно велики, так как они расположены неподалеку от индустриальных центров Урала и Сибири.

Большой и весьма ценный вклад внес А. М. Негруль в создание капитального коллективного труда «Ампелография СССР», получившего широкое признание в СССР и за границей. Этот многотомный труд готовился к печати согласно приказу Наркома пищевой промышленности СССР А. И. Микояна в 1937 г. Инициаторами «Ампелографии СССР» являются главный виноградарь Главвино И. Ф. Багринцев и профессор Н. Н. Простосердов.

Первые организационные шаги по пути составления плана ампелографических исследований в разных районах СССР и создания труда были сделаны после утверждения в 1939 г. редакционной коллегии «Ампелографии СССР», в которую входил профессор А. М. Негруль. В этот начальный период много потрудились ответственный редактор профессор А. М. Фролов-Багреев, заместитель ответственного редактора Ф. Н. Тифанюк и секретарь М. А. Пелях.

Начиная с конца 1940 г. и до наших дней фактическим руководителем работ по подготовке материалов и

составлению труда «Ампелография СССР» является А. М. Негруль, который временно был откомандирован академиком Н. И. Вавиловым из ВИРа в редакцию «Ампелография СССР», переведенную к этому времени из Научно-исследовательского института виноградарства и виноделия «Магарач» (Ялта) в Москву.

В годы Великой Отечественной войны А. М. Негруль о сотрудниками редакции эвакуировал все материалы, рукописи, иллюстрации и имущество редакции в г. Казань, где продолжалась работа по сбору материалов, составлению и редактированию труда. В 1943 г. редакция вернулась в Москву, где продолжалась ее деятельность. За работу в это время А. М. Негруль награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 г.».

Первый общий том «Ампелографии СССР» вышел в свет в 1946 г. Всего уже издано шесть томов, которые включают 186 монографий стандартных и перспективных сортов винограда. Готовятся к печати 7-й, 8-й и 9-й тома, содержащие краткие описания около 1200 в основном местных малоизученных сортов винограда, а также 10-й справочный том. Кроме того, подготовлен к печати атлас — 186 цветных рисунков гроздей стандартных и перспективных сортов винограда в натуральную величину.

Профессор А. М. Негруль — автор ряда статей первого и последующих томов «Ампелографии СССР». Его фундаментальные работы: «Семейство Vitaceae Lindley (Ampelideae Kunth)—очерк семейства виноградных и его главнейших видов с их краткой хозяйственной характеристикой», «Происхождение культурного винограда и его классификация»—широко сейчас используются в советской и мировой литературе по виноградарству.

Эти работы, а также работы других советских ампелографов, связанные с расцветом советского виноградарства и виноделия, способствовали поднятию ампелографии от уровня простого описания и идентификации сортов винограда до науки о сортах и видах винограда,

о закономерностях изменчивости их морфологических, агробиологических и хозяйственно-технологических свойств и признаков под влиянием экологических условий и агротехнических приемов, до науки о закономерностях происхождения сортов винограда их географической изменчивости и т. д. С таким направлением ампелографии, кстати сказать, несогласны некоторые западноевропейские ученые.

Ампелографические исследования приобрели сейчас широкий размах. Вышли в свет ампелографии на национальных языках—грузинская, армянская. Готовятся к печати при непосредственной помощи профессора А. М. Негруля азербайджанская и узбекистанская ампелографии.

Под влиянием Советского Союза начали также ампелографические исследования страны социалистического лагеря. Вышли два тома румынской ампелографии, ведутся работы по составлению ампелографии в Болгарии, Венгрии и Чехословакии.

В Тимирязевской сельскохозяйственной академии А. М. Негруль продолжает свои исследования то вопросам происхождения и эволюции культурного винограда, а также селекции винограда. Им проведены интересные работы по сбору и изучению семян винограда, найденных при археологических раскопках в разных местах СССР. Эти материалы позволили достаточно точно представить себе процесс эволюции размера ягоды и семени винограда за период более 4-х тысяч лет. Таджикская экспедиция 1956 года дала очень ценный материал ПО' изучению дикорастущего и местных культивируемых сортов винограда.

Александр Михайлович, сто аспиранты и студенты-дипломники развернули научно-исследовательскую работу по вопросам изучения биологии виноградного растения, в частности в условиях северных районов виноградарства.

Серия работ была направлена на изучение тех приспособительных функций виноградного растения, кото-

рые возникают в новых, необычных для него условиях культуры, в частности при продвижении на север. В Московской области, в Чувашии, Марийской АССР и Эстонии изучались вопросы биологии развития корневой системы, морозоустойчивость, динамика углеводов в разных частях растения, процесс роста и созревания побегов и ягод, реакция на длину дня, изменения характера фотосинтеза и т. д.

Все эти работы показали, удивительную пластичность виноградного растения, которая выражается в широком диапазоне изменчивости и различных приспособительных реакций.

Проведенная профессором А. М. Негруль работа по биологии винограда охватывала также вопросы оплодотворения и развития партенокарпических ягод, изменчивости сахаронакопления в ягодах, закономерностей развития гроздей и усиков на побегах разных сортов винограда, изучение провизорных органов и их значения в процессе эволюции виноградного растения, коррелятивных связей отдельных органов на растении, ритмов его развития и т. д.

А. М. Негруль в своей творческой деятельности тесно связан с производством. Его глубоко волнуют вопросы повышения урожая виноградников, улучшения его качества и качества продуктов переработки винограда. На эти темы он выступает в научных дискуссиях и определяет пути дальнейшего развития культуры винограда при сочетании этих двух факторов. Им самим и под его руководством неоднократно ставились опыты по влиянию нагрузки кустов на величину урожая и его качество.

А. М. Негруль считает, что урожай винограда и его качество зависят от сложного комплекса внешних и внутренних условий, от биологических особенностей сорта и применяемой агротехники, а также от силы каждого куста в отдельности и его нагрузки побегами и гроздьями винограда. Зависимость между величиной урожая и его качеством—меняющаяся, и поэтому очень

важно в каждом конкретном случае установить оптимальную нагрузку кустов побегами и гроздьями, при которой будет получен максимальный урожай винограда высокого качества. Дальнейшее повышение нагрузки и урожая кустов возможно только за счет увеличения силы кустов, при которой прибавка урожая не вызовет снижения его качества.

Сотрудниками кафедры, аспирантами, студентами и самим профессором А. М. Негруль были получены интересные результаты по внекорневой подкормке винограда, которая подробно изучалась при выращивании посадочного материала и при определении действия подкормок на плодоносящие кусты. Были вскрыты причины положительного действия внекорневой подкормки фосфором, дававшей прибавку урожая и повышение сахаристости. Методом меченого фосфора было доказано поступление его в разные органы виноградного растения. При внекорневой подкормке увеличивались интенсивность фотосинтеза, активность ферментов и обмен веществ.

Ученики Александра Михайловича — аспиранты и студенты-дипломники работают на виноградниках Молдавии, Закарпатья, Крыма, Дона, Кубани, Средней Азии, Закавказья и других районов страны, где виноградарство развито или имеет перспективы развития. Здесь они ведут исследования по темам, выдвинутым самим производством. Александр Михайлович летом посещает своих питомцев в колхозах и совхозах. Одновременно он консультирует в этих хозяйствах, решает со специалистами на месте важные вопросы развития виноградарства и сям обогащается опытом производства.

В 1938 г. А. М. Негруль успешно защитил докторскую диссертацию в Среднеазиатском университете в гор. Ташкенте на тему: «Генетические основы селекции винограда» и получил ученую степень доктора сельскохозяйственных наук, а в 1940 г.—ученое звание профессора.

Свою педагогическую деятельность в Тимирязев-

ской сельскохозяйственной академии Александр Михайлович начал в 1944 г., когда по конкурсу он занял должность заведующего кафедрой виноградарства и виноделия. Профессор А. М. Негруль—замечательный педагог, талантливый лектор. Свои лекции Александр Михайлович читает увлекательно, на высоком научном уровне, в них всегда отражается его тонкая наблюдательность и широкая осведомленность.

Вот уже много лет Александр Михайлович руководит студенческим научно-исследовательским кружком виноградарства и виноделия, который заслуженно считается одним из лучших на плодовоовощном факультете академии. Результаты многих работ молодых исследователей были темами их сообщений на студенческих научных конференциях, а сами авторы получили поощрительные премии.

За последние 15 лет под руководством А. М. Негруль успешно закончили аспирантуру и получили звание кандидата наук 24 человека, защитили диссертации три докторанта, 148 студентов плодовоовощного факультета академии защитили дипломные работы по виноградарству и виноделию.

С 1952 по 1959 г. вышли в свет три издания учебника профессора А. М. Негруль для сельскохозяйственных техникумов: «Виноградарство с основами ампелографии и селекции». В настоящее время Александр Михайлович готовит к изданию учебник по виноградарству для высших учебных заведений. Всего профессором А. М. Негруль было опубликовано 77 научных работ и учебных пособий, 70 научно-популярных работ и 78 статей справочного характера.

Профессор А. М. Негруль со студенческих лет ведет большую общественную работу. Сейчас он является членом Ботанического общества, Общества испытателей природы, Центральной дегустационной комиссии при Госплане СССР, членом ВАК, общества «Нидерланды—СССР», экспертной ампелографической комиссии Международного бюро винограда и вина, членом

редколлегий журналов «Виноградарство и виноделие СССР», «Садоводство». На Выставке достижений народного хозяйства он возглавляет экспертную комиссию, а в ВАСХНИЛе состоит членом бюро координационного совета. Недавно Александр Михайлович был избран членом-корреспондентом Итальянской академии виноградарства и виноделия.

В 1956 г. профессор А. М. Негруль принимал участие в работе Международного конгресса по виноградарству и виноделию в Чили и в Аргентине. В 1957 г. он выступал с докладом на международных совещаниях по виноградарству в Чехословакии и Швейцарии. В 1958 г. был генеральным докладчиком на 38-й сессии Международного бюро виноградарства в Люксембурге и в 1960 г. на 40-й сессии в Венгрии.

Виноградная лоза, обвивающая дерево, считалась у древних символом дружбы. Выступая на международных конгрессах, посвященных этой древнейшей культуре на земле, Александр Михайлович Негруль вносит свой вклад в укрепление дружбы между советскими и зарубежными учеными.

За плодотворную научно-исследовательскую и педагогическую работу Александр Михайлович Негруль награжден орденом Ленина, Большой серебряной и золотой медалями ВСХВ, двумя почетными грамотами Верховного Совета Узбекской ССР.

Жизнь и деятельность Александра Михайловича Негруль пронизаны подлинным творческим вдохновением. Его имя с глубоким уважением называют виноградары Закавказья и Средней Азии, Украины и Молдавии, Дона и Кубани, специалисты по виноградарству и виноделию во многих уголках нашей страны. Его большой труд воплотился и в научных работах по виноградарству, и в солнечных гроздьях винограда, наполненных живительными соками, и в превосходных марочных виноградных винах, которые славятся далеко за пределами нашей Родины.

БИБЛИОГРАФИЯ РАБОТ ПРОФЕССОРА А. М. НЕГРУЛЬ

НАУЧНЫЕ РАБОТЫ, УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

1926

Весенние работы на винограднике. — Трактор (Одеса), 1926, № 1, стр. 1—7.

1927

К методике опытного дела по виноградарству — ЕИсник садівництва, виноградарства та городництва, 1927, № 2, стр. 78—93.

Получение новых сортов винограда. — Вісник садівництва, виноградарства та городництва, 1927, № 7—8, стр. 315—328.

1929

Виноградна хвороба ии'льдю та засоби боротьби з нею. Одеса, 1929. 20 стр. (Популярна селяньска б-ка Центр, наукови-досвідно! виборочо! станци ім. К. А. Тимирязева. Вып. 5).

Юльшств хромосом! характер редуційного деления умежвидових пбридів винограда (Vitis) в зв'язку з селекцією його.— НауКОВі праці (Украшский генетико-селекційный штитут (одесса), 1929, т. I, зш. 1, стр. 75—99- Библиогр.: 50 назв. Резюме на нем. яз.

1930

Значение обрезки винограда при селекции и при постановке опытов.— В кн., Прац центрально! науково-досвідно! виборочо! станци ім. К. А. Тимирязева, т. 2, вып. 1, Одесса, 1930, стр. 27—55. Библиогр.: 28 назв. Статья на русском языке.

Матеріали в справ! обандування винограду Кам-Подільської та Могилівської округ з метою виявлення впливу метеорологічних умов 1927—28 р.— Там же, стр. 57—71.

Организация в СССР селекции винограда _____ В: сник садівництва, виноградарства та городництва, 1030'. № 1, стр. 20—23.

Chromosomenzahl und Charakter der Reduktionsteilung bei den Artbastarden der Weinrebe (Vitis).—Der Züchter, 1930, Jahrg. 2, Hf. 2, S. 33—43. Bibliogr.: 40 n.

1931

* Гибридный вопрос в международном освещении.— В кн.: Труды Всеукраинского совещания по виноградарству при Укрсадвнтресте. 1931.

* Звездочкой отмечены работы не найденные нами.

1933

Проект использования *Vitis Rotuiddifolia* при селекции винограда в СССР.—Социалистическое растениеводство, 1933, Серия А, №8, стр. 69—84. Библиогр.: 44 назв.

1934

До питания про партенокаршю та апом!ктичний розвиток у винограду,—Без тит. л. и обл. 19341. 37 стр.

Отд. оттиск из:* Научные труды Украинского науч.-исслед. ин-та им- К. А. Тимирязева. Одесса, 1934.

* Зависимость между обрезкой и элементами урожая у винограда.— В кн.: Научные труды Украинского науч.-исслед. ин-та виноградарства и виноделия им. К. А. Тимирязева. Одесса, 1934, стр. 1—21.

Совм. с А. Г. Мишуренко.

То же. Отд. оттиск.— Одесса, 1934. 21 стр.

Задачи и методы селекции винограда— В кн.: «Основы организации и методы селекции». Вып. 2. Л., Всесоюз. ин-т растениеводства, 1934, стр. 42—49. (ВАСХНИЛ). Всесоюз. ин-т растениеводства НКЗ СССР. Приложение 64-е к Трудам по прикладной ботанике, генетике и селекции).

К вопросу о партенокарпии и апомиктическом развитии у винограда. — Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции, 1934., т. 8, № 2, стр. 229—268.

Методика сортоиспытания у плодов'о-ягодных культур. — Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции, 1934, Серия А, № 12, стр. 47—63. Библиогр.: 45 назв.

Основы организации и методы селекции плодоягодных растений В кн.: «Основы организации и методы селекции.» Вып. 2. Л. Всесоюз. ин-т растениеводства, 1934, стр. 8—17. (ВАСХНИЛ. Всесоюзный ин-т растениеводства НКЗ СССР. Приложение 64-е к Трудам по прикладной ботанике, генетике и селекции).

Селекция винограда, устойчивого к мильдю.—Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции, 1934, Серия А, № 12, стр. 23—35 с илл.

Совм. с И. Бахмайер.

1935

Теоретические основы селекции вегетативноразмножаемых растений. — В кн Теоретические основы селекции растений. Т I. М.—Л. Сельхозгиз,'1935, стр. 647—688. Библиогр.: стр. 687—688.'

1936

Генетические основы селекции винограда. Л., 1936. 150 стр. с илл. (Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. Серия 8, № 6).'

О сортовом районировании виноградарства СССР. — Плодоовощное хоз-во, 1936, № 3, стр. 9—14.

Inzucht und Heterosis bei der Rebe. _____ Der Züchter, 1936. Jahrg. 8, Hf. 6, S. 1317—146.

Variabilität und Yererbung des Geschlechts bei der Rebe. — Die Gartenbauwissenschaft, 1936, Bd. 10, Hf. 2, S. 215

1937

Виноградарство. М., Сельхозгкз, 1937. 824 стр. с илл.

Совм. с другими.

Селекция винограда. — В кн.: Теоретические основы селекции растений. Т. 3. М.—Л., 1937, стр. 313—359, 1 л. илл. (НКЗ СССР. ВАСХНИЛ. Всесоюз. ин-т растениеводства). Библиогр.: 66 назв.

Сортовое районирование виноградарства СССР. — В кн.: Культура винсграда. Доклады и постановления 3-го пленума секции плодо-овощных культур. Под ред. П. И Лисицына. М., ВАСХНИЛ. 1937, стр. 88—103.

1938

Как получить сорта винограда желаемых свойств. — Плодоовощное хозяйство, 1938^ь, № 4, стр. 57—59.

Культура винограда в Узбекистане. — Соц. наука и техника, 1938, № I, стр. 58—66. Резюме на англ. яз-

Организация и методы селекции винограда.—В кн.: Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина. Плодоовощная секция. Тезисы докладов. М., 1938, стр. 33—38.

Перспективы развития виноградарства в Узбекистане. — Соц. наука и техника, 1938^ь, № 4>, стр. 14—25.

Совм. с Е. А. Бережковским.

Продвижение виноградарства в новые районы Средней Азии и в ДВК.—В кн.: Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В. И. Ленина.

Плодоовощная секция Тезисы докладов. М., 1938, стр. 32—33.

Селекция сортов винограда разных сроков созревания. — В кн : Доклады ВАСХНИЛ. 1938^ь, вып. 3—4, стр. 19—23.

Совм. с Т. Е. Романовой.

Эволюция культурных форм винограда.— Доклады Акад. на >к СССР, 1938, т. 18. № 8, стр. 585—588.

1939

Наследственность холодостойкости почек гибридов винограда.— Доклады ВАСХНИЛ, 1939, вып. 23—24, стр. 13—17. Библиогр.: 8 назв.

Совм. с И. Н. Кондо.

Перспективы развития виноградарства в Казахстане.—газ. «Казахт.інекая правда», 1939, 24 февраля.

1940

Виноделие и виноградарство в Турции. — Виноделие и виноградарство СССР, 1940, № 7—8, стр. 62.

Дикорастущий виноград СССР и его использование. — Виноделие и виноградарство СССР, 191С, № 11—12, стр. 42—45.

Совм. с Л. В. Миловановон.

Изменчивость сахаронакопления в ягодах с головых сортов винограда. — Виноделие и виноградарство СССР, 1940, № 3, стр. 18—22.

Совм. с Т. Е. Романовой.

Использование литературы при составлении монографии сорта. — Ампелография СССР Материалы к изданию ампелографии СССР (Ялта), 1940, № 2, стр. 46—49.

Клоповая селекция винограда и закладка селекционных маточников. — Виноделие и виноградарство СССР, 1940 № 9[^]—10, стр. 28—29.

Культура винограда на Дальнем Востоке. — Виноделие и виноградарство СССР, 1940, № 1, стр. 23.

Обработка материалов к монографии сорта. — Ампелография СССР, Материалы к изданию ампелографии СССР (Ялта), 1940. № 2, стр. 46—52. Библиогр.: стр. 50—52.

Освоение под промышленную культуру винограда новых районов СССР. — Виноделие и виноградарство СССР, 1940, № 2, стр. 22—2Ф.

Происхождение культурного винограда и его классификация. — Виноделие и виноградарство СССР, 1940, № 6, стр. 14—15.

Рабочее совещание ампелографов при редакции Ампелография СССР. — Ампелография СССР. Материалы к изданию ампелогр., ф и СССР (Ялта), 1940, № 3, стр. 48—52.

Селекция винограда на устойчивость к филлоксере к грибным болезням. — Виноделие и виноградарство СССР, 19-10, № 4, стр. 21—23.

Эволюция культурного винограда. — Природа, 19)0. № 4, стр. 37—46. Библиогр.: 22 назв.

1942

Заменители сахара из винограда. — Наука и жизнь, 1942, № 1, стр. 39—42.

Совм. с И. Ф. Багринцевым.

Массовая сушки винограда- М., Пищепромиздат, 1942. 28 стр. с нлл. и схем.

1943

Сырьевая база производства шампанского в Средней Азии, — Виноделие и виноградарство СССР, 1943, № 3, стр. 4—8.

1944

Виноградарство и виноделие Украины на новом пути ____ Виноделие и виноградарство СССР, 1944, № 7—8, стр. 3—6.

Совм. с И. Ф. Багринцевым и Л. А. Пироваровым.

О культуре Коринки. — Виноделие и виноградарство СССР, 1944, № 3, стр. 22—26.

Селекционная работа в винодельческой промышленности. — Виноделие и виноградарство СССР, 1944', № 9, стр. 18—19-

1945

Новые гибриды с амурским виноградом.—Виноделие и виноградарство СССР, 1945, № 3, стр. 16—18; 1 л. цвет. илл.

Новые столовые сорта винограда раннего созревания. — Виноделие и виноградарство СССР, 1945, № 4, стр. 22—24.

1946

История ампелографических исследований. — В кн.: Ампелография СССР. Т. 1. М., Пищепромиздат, 1946, стр. 15—44; 3 л. илл.; 1 л. цвет. илл. Библиогр.: с. 40—44.

Совм. с Я. Ф. Кац.

Семейство vitaceae. (Очерк семейства виноградных и его главнейших видов с их краткой хозяйственной характеристикой).—В кн.: Ампелография СССР, т. 1. М. Пищепромиздат, 1946, стр. 45—132.

Климатические показатели для культуры винограда. —Виноделие и виноградарство СССР, 1946, № 3, стр. 28—32.

Подбор пар мри получении новых сортов винограда. — Виноделие и виноградарство СССР, 1946, № 1, стр. 22—26.

Подбор пар при получении новых хозяйственно-ценных сортов винограда.—Доклады (Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева), 1946, вып. 4, стр. 67—74.

Происхождение культурного винограда и его классификация.— В кн.: Ампелография СССР, т. 1. М., Пищепромиздат, 1946, стр. 159—212; 7 лист. илл. Библиогр.: 111 назв.

1947

Культура винограда и виноделие в Южной Америке. — Виноделие и виноградарство СССР, 1947, № 7, стр. 44—45.

Новые столовые сорта винограда.— Виноделие и виноградарство СССР, 1947, № 4, стр. 23—25-

Совм. с М. С. Журавель.

1948

Задачи виноградарства СССР в свете учения И. В. Мичурина.— Виноделие и виноградарство СССР, 1948, № 11, стр. 12—14.

Закономерности развития грозди и усика по длине побега.— Виноделие и виноградарство СССР, 1948®, № 10, стр. 24—28.

Сорта винограда Среднеазиатской станции ВИР. — Виноделие и виноградарство СССР, 1948, № 6, стр. 24—28.

Совм. с М. С- Журавель и Я. Ф. Кац.

Специализация и сортовое районирование виноградарства Таджикской ССР. — Виноделие и виноградарство СССР, 1948 . № 2, стр. '28—31.

1949

Важнейшая задача виноградарей Молдавии. Кафедра виноградарства с.-х. академии им. К. А. Тимирязева о лекции бригадира Е. Х. Гудалы.— Газ. «Сов. Молдавия», 1949, 20 августа.

Плановое условие успешного развития виноградарства. Заключение и выводы Кафедры виноградарства с.-х. академии им. К. А. Тимирязева о лекции бригадира И. В. Бутука.—Газ. «Сов. Молдавия», 1949, 6 сентября.

Заключение и выводы кафедры виноградарства Московской с.-х. академии им. К. А. Тимирязева о лекции Т. А. Кора. — Газ. «Сов. Молдавия», 1940, 19 ноября-

Заключение кафедры виноградарства Тимирязевской с.-х. академии. [По поводу лекции К. Михайлюка]. — Газ. «Сов. Молдавия», 1951, 5 января.

Значение полезащитных лесонасаждений в виноградарстве.— Виноделие и виноградарство СССР, 1949, № 1, стр. 8—9.

Опыт А. Д. Качуровского — на виноградники Молдавии. [Заключение и выводы Кафедры виноградарства с.-х. академии им. К- А. Тимирязева].—Газ. «Сов. Молдавия», 1949, 27 июля.

Письмо в редакцию-----Виноделие и виноградарство СССР, 1949, № 5, стр. 25—26.

Развитие столового виноградарства в СССР. _____ Виноделие и виноградарство СССР, 1949', № 4, стр. 19—26.

1950

Борьба за высокие урожаи винограда. — Виноделие и виноградарство СССР, 1950¹, № 3, стр. 15—22.

Виноградники в пустынях Туркмении. — Виноделие и виноградарство СССР, 1950, № 10, стр- 14»—18.

Выведение новых сортов винограда мичуринскими методами.— Виноделие и виноградарство СССР, 1960¹, № 2, стр. 42—45.

Дорогу новым сортам. — Газ. «Правда Востока» (Ташкент), 1950, 29 ноября.

Заключение Кафедры виноградарства Московской с.-х. академии им. К. А. Тимирязева о лекции Т. И. Моисеенко.—Газ. «Сов. Молдавия», 1950, 22 марта.

Инструкция по проведению апробации и селекции винограда- М., М-во сельского хозяйства СССР, 1950, 23 стр.

Совм. с другими.

Научно-исследовательские учреждения по виноградарству к 33-летию Октября. — Сад. и огород, 1960, № И, стр. 26—29.

Совм. с С. М. Рубимым.

Селекция винограда и СССР после И. В. Мичурина. — Селекция и семеноводство, 1950, № 9, стр. 38—41.


1951

Вегетативная изменчивость расатений винограда. ____ Агробиология, 1951, № 1, стр. 66—70; 1 л. плл.

Выращивание винограда в Подмосковье.—В кн.: Вопросы развития садоводства. М., «Моск. рабочий», 1951, стр. 101—109.

К критическому пересмотру понятия «Сорт винограда».—Рефераты докладов (Моск. с.-х. акад. им- К. А. Тимирязева), 1951, вып. 13, стр. 139—143.

1952

 Линоградарство с основами ампелографии и селекции. М. Сельхозгиз, 1952. 428 стр. с илл. и карт.; 1 л. портр. (Учебники и учеб. пособия для с.-х. техникумов).

1953

Алиготе, — В кн.: Ампелография СССР. Т. 2. М., 1953, стр. 68—89; 2 л. илл. Библиогр.: 15 назв.

Возможность использования пасынков в северных районах виноградарства. — Виноделие и виноградарство СССР, 1953, № 8, стр. 28—35.

То же. — *Gradina, via si Livada*, 1954, N 3, p. 62—70.

Методика сортоизучения и сортоиспытания винограда. — Виноделие и виноградарство СССР, 1953, № 8, стр. 50—55.

То же. — *Gradina, via si Livada*, 1953, N 11, p. 40—45.

Рец. на кн.: Маркин М., Кибалов П. Виноградарство в степи. Симферополь, Крымиздаг., 1953. 155 стр.—Виноградарство и виноделие СССР, 1954, № 3, стр. 60—62.

Совм. с А. В. Маторпной.

Создадим обилие винограда и фруктов. — Газ. «Правда Украины» (Одесса), 1953, 13 мая.

Сорта винограда для республик Средней Азии.— В кн.: Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции, 1953, т. 30, вып. 1, стр. 5—36.

Совм. с М. С. Журавель и Я. Ф. Кац.

Metodica studierii si incercarii soiurilor de vita de vie. — *Gradina, via si Livada*, 1953, N 11, p. 40—45.

1954

Взаимосвязи (корреляции) между отдельными органами виноградного растения. — В кн.: Научная сессия, посвященная 125-летию первых экспериментальных насаждении винограда в «Магараче». (Тезисы докладов). Ялта, 1954, стр. 68—71.

Совм. с Л. Т. Никифоровой.

Задачи ампелографических исследований в СССР. — Там же, стр. 15—18.

Коринка черная. — В кн.: Ампелография СССР, Т. 3. М., Пищепромиздат, 1954, стр. 302—314; 1 л. илл. Библиогр.: 4 назв.
Мускат александрийский. — Там же, т. 4. стр. 149'—167; 1 л. илл. Библиогр.: 8 назв.

Posibilitatea folosirii ceps I Mor in eeyiunile viticole nordice. — Gradina. via, si Livada, 1954, N 3, p. 62—70.

1955

Взаимосвязи между органами виноградного растения. — Садоводство, виноградарство и виноделие Молдавии, 1955, N° 3, стр. 24—'28.

Совм. с Л. Т. Никифоровой.

Дикорастущий виноград Средней Азии — Проблемы ботаники, 1955, вып. 2, стр. 74—112, с илл. Библиогр.: 39 назв.

Совм. с П. А. Барановой и К. И. Фроловой.

«И. В. Мичурин и селекция винограда». — Агробиология, 1955, № 4, стр. 248—258.

Совм. с М. С. Журавель.

Изучение исходного материала для селекции винограда.—В кн.: Селекция винограда в СССР. М., Пищепромиздат, 1955, стр. 33—50. (К 100-летию со дня рождения И. В. Мичурина).

Итоги дискуссии по проблемным вопросам виноградарства. — Виноделие и виноградарство СССР, 1955, № 2, стр. 27—42.

То же. — Gradina, via si Livada, 1956, N 1, p. 47—68.

То же. На кит. яз. Пекин, 1956, 26 стр.

Культура винограда- М., Сельхозгиз, 1955. 184 стр. с илл. (Популярная с.-х. бнб-ка).

Совм. с В. Н. Чигриным и А. Я. Кузьменым.

Мичуринское учение в виноградарстве. — Виноделие и виноградарство СССР, 1955, № 7, стр. 1—6.

Принцип районирования столовых сортов винограда. — Рефераты докладов ^Моск. с.-х. акад. им. К- А. Тимирязева), 1955, вып. 21, стр. 226—233.

Работа с культурой винограда в Московской оодена Ленина с.-х. академии имени К. А. Тимирязева.—В кн.: Селекция винограда в СССР. М., Пищепромиздат; 1955 стр. 93—1С'Э. (К 100-летию со дня рождения И. В. Мичурина).

Совм. с К. П. Скуинь.

Ранний ВИРа. — В кн.: Ампелограф"я СССР. Т. 5. М., Пчш?-пром"здат, 1955, стр. 128—133; 1 л. илл. Библиогр.: 6 назв.

Совм. с М. С. Журавель.

Распределение фосфора при внекопневой подкормке.— Виноделге и виноградарство СССР, 1955, № 3, стр. 30—33.

Совм. с Э. А. Асриевым.

Селекция винограда— В кн.: Мичуринское учение на службе народу. Вып. 2. М., Сельхозгиз, 1955 стр. 152—165.

Совм. с М. С. Журавль.
Aplicarea micriunismului in viticulture.—Gradina, via, si Livada,
1955, N 1, p. 66—69.

1956

Больше внимания клоповой селекции винограда.—Виноделие
и виноградарство СССР, 1955, № 8, стр. 37—39.

Виноградарство.— В кн.: Справочник председателя колхоза.
Кн. 2-я. М., Сельхозгиз, 1956, стр. 369—382.

✓ Виноградарство с основами ампелографии и селекции. М., Изд.
2-е исп. и доп. М., Сельхозгиз, 1956. 400 стр. с илл. и карт.; 1 л.
портр. (Учебники и учеб. пособия для с.-х. техникумов).

Виноградарство Узбекистана. Под ред. Н. П. Бузина. Ташкент,
Гос. изд. Узб. ССР, 1956. 511 стр с илл. Библиогр.: стр. 501—507.

Свм. с другими.

Виноградарство Чили.— Садоводство и виноградарство Мол-
давии. 1955 № 5, стр. 30'—34.

Виноградарство Чили и Аргентины— Виноделие и виноградар-
ство СССР, 1956, № 6. стр. 39—44.

Хусийне белый.—В кн.: Ампелография СССР. Т. 6. М., Пище-
промиздат, 1956, стр. 156—172.

Concluzii la discutiile in legatura cu problemele de viticulture.—
Gradina, via si Livada, 1956, N 1, p. 47—68.

Les travaux ampelographiques en URSS.—Bulletin de l'office
international du vin. (Paris), 1956, N 301, p. 8—12.

1957

Ампелография— В кн.: Словарь-справочник садовода. М.,
Сельхозгиз, 1967, стр. 19.

Виноград.— В кн.: Словарь-справочник садовода. М., Сельхоз-
гиз, 1957, стр. 67.

Виноградарство в Чехословакии.— Виноделие и виноградарст-
во СССР, 1957, № 6, стр. 32—35.

Европейско-азиатский виноград как исходный материал для
селекции. — В кн.: Всесоюз. совещание работников с.-х. науки.
Материалы совещания 19—23 июня 1956 года. М., Сельхозгиз,
1957, стр. 359—367.

Изучение сортовых ресурсов винограда районов юго-восточ-
ной части Таджикистана.— Бюллетень науч.-техн. информации
ВНИИВиВ «Магарач» (Ялта), 1957, № 2, стр. 4'2—45.

Совм. с Х. С. Юсуповым.

Листовертка— В кн.: Словарь-справочник садовода. М. Сель-
хозгиз, 1957, стр. 240—241.

Массовое опытничество в виноградарстве.— Сад и огород.
1957, № 6, стр. 64—67.

Совм. с М. С. Журавль.

Мильдю.— В кн.: Словарь-справочник садовода М. Сельхоз-
гиз, 1957, стр. 273—274.

Ондиум.— Там же, стр. 318.

Пестрянка.— Там же, стр. 357.

Размер семян как о^н из признаков для определения происхождения гикорастущих и культурных форм винограда.— В кн.: Тезисы докладов [Всесоюз. ботаническое общество. Делегатский съезд. Май 1957 г.]— Вып. VI. Секция культурных растений. Л., 1957, стр. 39—40.

Успехи мичуринского учения в виноградарстве ____ В кн.: Достижения по садоводству. Материалы юбилейной сессии ВАСХНИЛ, посвященной 100-летию со дня рождения И. В. Мичурина. М., Сельхозгиз, 1957, стр. 34в—356. На китайском языке.

La vigne euro-asiatique en tant que materiel servant de point de depart a la selection.—Bulletin de l'office international du vin (Paris), 1957, N 318, p. 44—55.

Unele probleme privind biolog'a vitei de vie tn legatura cu taierea ei.—Gradina, via si Livada, 1957, N 11, p. 42—50.

1958

Биологические принципы и предпосылки формирования и обрезки виноградной лозы в отношении к свойствам отдельных сортов и к районам возделывания. — В кн.: Rez a vedenie viniia. Bratislava, 1958¹, s. 26—40.

Статья на русском яз. Резюме на чеш., нем. и франц. яз.

В краю горных озер. [О виноградарстве Швейцарии].— Газ. «Виноградарь Дона», 1958, 12, 17, 19 апреля.

Виноградарство в Китае ____ Виноделие и виноградарство СССР, 1958, № 3, стр. 32-36-

Совм. с Лю-Юй-янь.

Виноградарство в Китае—Газ. «Виноградарь Дона», 1958, 17 и 19 июня.

Совм. с Лю-Юй-янь.

Виноградарство Швейцарии.— Виноделие и виноградарство СССР, 1958, № 2, стр. 40—42.

Дикорастущий виноград Крыма и его связь с местными сортами— Известия Тимирязевской с.-х. акад., 1958, вып. 1, стр. 39—50-Библиогр.: 16 назв. Резюме на франц. яз.

То же. — Румыно-советские записки. Серия земледелия и животноводства, 1958, № 6, стр. 67—80.

Как организовать опытную работу в виноградарских хозяйствах левобережья Дона.— Газ. «Виноградарь Дона», 1958, 6 февраля-

Ю'федра виноградарства и виноделия к 40-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции.— Известия Тимирязевской с.-х. акад., 1968, вып. 1, стр. 35—38. Библиогр.: стр. 35—38. Резюме на франц. яз.

Крымю — круглый год свежий виноград.— Курортная газета, (Ялта), 1958, 31 декабря.

Культура винограда. Изд. 2-е [стереотип.]. М., Сельхозгиз, 1958. 247 стр. с илл.

Совм. с В. Н. Чигриным и А. Я. Кузьминым.

Метод отдаленной гибридизации при селекции винограда/— В кн. Совещание по отдельной гибридизации растений и животных. Тезисы докладов. Вып. 2. М., 1958, стр. 67—69. (Акад. наук СССР, ВАСХНИЛ).

О некоторых взаимосвязях между отдельными органами виноградного растения.— Известия Тимирязевской с.-х. акад., 1958, вып. 1, стр. 73—84. Библиогр.: 1.7 назв. Резюме на франц. яз.

Совм. с Л. Т. Никифоровой.

О некоторых взаимосвязях между отдельными органами виноградного растения— Виноградарство и садоводство Дона, 1958, № 5, стр. 21—22.

Совм. с Л. Т. Никифоровой.

Предисловие к русскому изданию. — Кн.: Шумайнер Дж. III Культура ягопных растений и винограда. М., Изд. иностр. лит-ры, 1958, стр. 5—12.

Совм. с З. А. Метлицким.

Провизорные органы винограда и обрезка.— Садоводство, виноградарство и виноделие Молдавии, 1958, № 2, стр. 30—32.

Советский ученый — академик Н. И. Вавилов.—Известия Тимирязевской с.-х. акад., 1958, № 1, стр. 221—228.

Совм. с другими.

У виноградарей Чехословакии.— Газ. «Виноградарь Дона», 1958, 25 февраля, 1, 6 и 8 марта.

Четыре дня во Франции по виноградарству во Франции].—Газ. «Виноградарь Дона», 1958. 10, 15, 20, 24 и 27 мая

* Khoussair.e blanc. Registfe Ampelographique international. 1958. N 87. 4 S.

Vita de vie salbatica din Crimeea si legatura dintre ea si soiurile locale.— Atialele Romino— Sovietice. Seria Agriculture—Zootehnie, 1958, N 6 (46), p- 67—80. Bibliogr. 17 n.

1959

Больше внимания качеству винограда.— Виноделие и виноградарство СССР, 1959, № 8, стр. 1—5.

Виды винограда и их использование.— В кн.: Книга виноградаря. М., Сельхозгиз, 1969 стр. 5—11.

Виноград.—«Правда» 1959, 5 июня

Виноград в теплицах Бельгии и Голландии. Виноделие и виноградарство СССР. 1959, № 3, стр. 42—46.

1 Виноградарство с основами ампелографии и селекции. Изд. 3-е, испр. и доп. М., Сельхозгиз, 1959. 399 стр., с илл. и карт.; I л. план. (Учебники и учеб. пособия для с.-х. техникумов).

Лабораторно-практические занятия по виноградарству. [Учеб-

ное пособие для с.-х. техникумов по специализации «Виноградарство». М., Сельхозгиз, 1959. 213 стр. с илл.; 1 л. план.; 1 отд. л. карт.

Совм. с Г. С. Морозовой.

Направление (специализация) виноградарства и стандартный сортимент винограда по республикам, краям и областям,— В кн.: Книга виноградаря. М., Сельхозгиз, 1959, стр. 23—35.

Совм. с А. М. Крупенниковым и Л. В. Месяцевым *

Новые данные о происхождении среднеазиатских сортов винограда.— Известия Тимирязевской с.-х. акад., 1959, вып. 4, стр. 23—36. Библиогр: 21 назв. Резюме на франц. яз.

О столовом винограде в Крыму.— Виноградарство и виноделие Крыма, 1959, № 9, стр. 6—8.

Предисловие в кн.: «Промышленные сорта винограда Узбекистана» Ташкент, Гос. изд. Узбекской ССР, 1959, стр. 3—4.

Селекция винограда в СССР.— В кн.: «Сборник материалов международного совещания по перспективам развития плодородства, виноградарства и овощеводства, состоявшегося в июне 1957 г. в г. Софии». София, Земиздат, 1969, стр. 579—535.

Строение виноградного растения и его биология.— В кн.: Книга виноградаря. М., Сельхозгиз, 1959, стр. 11—22.

Характеристика винограда, используемого для приготовления вина, виноградного сока и потребления в свежем виде _____ Труды Всесоюз. н.-и. ин-та виноделия и виноградарства «Магарач», 1959, т. 8, стр. 293—303.

Характеристика стандартных сортов винограда.— В кн.: Книга виноградаря. М., Сельхозгиз, 1959, стр. 35—78.

Совм. с другими.

Mise au point des caracteristiques que doivent presenter les raisins (raisins de cuve, raisins de table, raisins destines a la fabrication des jus).—Bulletin de ГО. L V. (Paris) 1959. vol. 31, N 340, p. 11—23.

1960

Ампелография СССР _____ Садоводство, 1960, № 7, стр. 43—44.

Археологическая находка семян винограда.—Сов. археология, 1960, № 1, стр. 111—119.

Больше внимания винограду столовых сортов.— Садоводство, 1960, № 1, стр. 36—38.

Метод отдаленной гибридизации при селекция винограда— В кн.: «Отдаленная гибридизация растений и животных. Вопросы плодородства, лесоводства и животноводства». М., Акад. наук СССР, 1960, стр. 77—88.

Методы и задачи ампелографических исследований.—Международный с.-х. журнал, 1960, № 4, стр. 62—67.

Совм. с Т. Катарьян.

То же. На албан. яз.

То же. На болгар, яз.
То же. На венгер. яз.
То же. На нем. яз.
То же. На польском яз.
То же. На рум. яз.
То же. На чеш. яз.

Учение Н. И. Вавилова о ботанико-географических основах селекции в приложении к винограду.— В кн.: Вопросы эволюции, биогеографии, генетики и селекции. (Сборник, посвященный 70-летию со дня рождения академика Н. И. Вавилова) М.—Л., Акад. наук СССР, 1960, стр. 179—186.

Эволюция размера семян и ягод у винограда.—Известия Тимирязевской с.-х. акад., 1960, № 2, стр. 167—176. Библиогр: 22 назв. Резюме на франц. яз.

ЛИТЕРАТУРА ПОД РЕДАКЦИЕЙ А. М. НЕГРУЛЬ

АМПЕЛОГРАФИЯ СССР. М., Пищепромиздат. т. 1. 1946. 404 стр. 36 л. илл. *19 л. цветн. илл. Библиогр.: стр. 41S3—468; т. 2. 1953. 404 стр.; 49' л. илл.; 3 л. цвет. илл. Библиогр.: стр. 4GO; т. 3. 1954. 396 стр.; 90 л. илл., 2 л. цвет. илл. Библиогр.: стр. 392; т. 4. 1954, 420 стр., 38 л. илл., 1 л. цветн. илл. Библиогр.: 2 назв. т. 5. 1955. 440 стр.; 39 л. илл.; 3 л. цветн. илл. Библиогр.: стр. 435.

Димитров П., Костов П. Повреждение виноградников морозами и заморозками и борьба за высокий урожай. М., Сельхозгиз, 1959, 111 стр.

Кац Я. Ф. и Мухамедов Г. К Аprobация саженцев винограда. М., Сельхозгиз, 1955. 59 стр.

Культура ягодных растений и винограда. Перевод с англ. М., Изд- иностр. лит-ры, 1958, 562 стр.

Совм. с З. А. Метлицким.

Промышленные сорта винограда Узбекистана. Ташкент, Госиздат. Уз. ССР, 1959, 199 стр. с илл.: 16 л. илл. Библиогр.: 49 назв.

То же ____ Ташкент, Гос. издат. Уз. ССР., 1960. 187 стр. с илл., 16 л. илл. На узбек, яз. Библиогр.: 49 назв.

Селекция винограда в СССР. Итоги работ науч.-исслед. учреждений. М., Пищепромиздат, 1955. 244 стр. с илл.; 1 л. портр. (К 100-летию со дня рождения И. В. Мичурина).

Табидзе Д. Н. «Продвижение промышленной культуры винограда в новые горные районы Грузинской ССР». М., Акад. наук СССР, 1957. 310 стр.

СТАТЬИ В ЭНЦИКЛОПЕДИЯХ

В Большой Советской Энциклопедии. Изд. 2-е. М.

1951

Виноград — Т. 8, стр. 109—114; 1 л- цвет. илл.
Виноградарство — Т. 8, стр. 114—117.

1952

Заря Севера-----Т. 16, стр. 473.
Изабелла.— Т. 17, стр. 351.

1953

Каберне,—Т. 19, стр. 233.
Кагаровка__Т. 20, стр- 364.
Карабурну.— Т. 20, стр. 94.
Катта-Куржи.— Т. 20, стр. 386.
Катавлак,—Т. 20, стр 347.
Кахет,—Т. 20 стр. 405'.
Кильчеванис__Т 20, стр. 623.
Кировабадский.—Т. 21, стр. 117.
Кишмиш.— Т. 21, стр. 345.
Клерет белый.— Т. 21, стр. 411.
Кольцевание винограда.-г- Т. 22, стр. 96.
Коринка__Т. 23, стр- 5.

1954

Мадлен Анжевил.— Т. 26, стр. 53.
Матраса__Т. 26, стр. 529.
Металлический.— Т. 27, стр 216.
Мильдю.— Т. 27, сгр. 489'.
Мичуринские сорта винограда-----Т- 27, стр. 629—630.
Морастель—Т. 28, стр. 278.
Мускаты.— Т. 28, стр. 582.
Мюскадель.— Т 28, стр. 646.
Мцванс.— Т. 28", стр. 612.
Нимранг__Т 30, стр- 21.
Обломка__Т. 30, стр. 323

1955

Омолаживание виноградного куста.—Т. 31, стр. 19.
Пино серый.— Т. 33, стр. 51.
Плавай.— Т. 33, стр. 147-
Плечистик.— Т. 33, стр. 254-.
Прищепка винограда — Т. 34 стр. 554.

- Пухляновский.— Т. 35, стр. 329.
Ранний ВИРА — Т. 36, стр. 33.
Рислинг— Т. 36, стр. 544.
Ркацители___Т. 36, стр. 567.
Русский конкорд___Т. 37, стр. 423.
Саперави,—Т. 38, стр. 88.
Серексия черная.—Т. 38, стр. 579.
, Сеянец Маленгра.— Т. 38, стр- 631.

1956

- Сильванер.— Т. 39, стр. 4-8.
Султани__ Т. 41, стр. 265.
Тавквери.— Т. 41, стр. 456.
Тайфи розовый.—Т. 41, стр. 528.
Т е р б а ш — Т. 42, стр. 294.
Траминер розовый. — Т. 43, стр. 114.
Фегяска. — Т. 44, стр. 652.
Хусайне белый. — Т. 46, стр. 416.
Цимлянский черный. — Т. 46, стр. 619
Цицка. — Т. 45, стр. 665.
Цоликадри. — Т. 46, стр. 666.
Чарас. — Т. 47, стр. 40.
Чауш. — Т. 47, стр. 77.
Черный сладкий — Т. 47, стр. 201.
Шасла белая. — Т. 47, стр. 541.
Шардоне----Т. 47, стр. 531.
Виноградарство. В кн.: с.-х. энциклопедия. Изд. 3-е. Т. 1, М.,
Сельхозгиз, 1949, стр. 322—327.

ЛИТЕРАТУРА О А. М. НЕГРУЛЬ

Журин А. Б. Талантливые селекционеры. [К присуждению Сталинской премии А. М. Негруль и М. С. Журавель за выведение новых сортов винограда].—Сад и огород, 1948, № 8, стр. 41—42.

Осипов М. Виноградари — новаторы. [К присуждению Сталинской премии А. М. Негруль и М. С. Журавель за создание новых сортов вина].—Виноделие и виноградарство СССР, 1948, № 7, стр 43—44.

Рубин. С. Ученые-виноградари [К присуждению Сталинской премии А. М. Негруль и М. С. Журавель].—Соц. земледелие 1948, 9 июня.

О Г А В Л Е Н И Е

Краткий очерк жизни и деятельности А. М. Негруль	3
Библиография работ А. М. Негруль	20
Научные работы учебники и учебные' пособия	20
Литература под редакцией А. М. Негруль	32
Статьи в энциклопедиях	33
Литература об А. М. Негруль	35

Цена 10 коп.

Л 39048 13/1—61 г. Объем 2'Д п. л. Тип. ТСХА. Зак. 74. Тир. 800