

**МАТЕРИАЛЫ ОТКРЫТОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 100-ЛЕТИЮ
ЛУГАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

ЛУГАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



**НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ
В ДОНБАССЕ:
ИСТОРИЯ И ПРАКТИКА**



г. Луганск, 18-19 февраля 2021 г.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ»)**

**ИНСТИТУТ ИСТОРИИ, МЕЖДУНАРОДНЫХ
ОТНОШЕНИЙ И СОЦИАЛЬНО-ПОЛИТИЧЕСКИХ НАУК
КАФЕДРА ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВА**

НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В ДОНБАССЕ: ИСТОРИЯ И ПРАКТИКА

**Материалы Открытой научно-практической конференции
с международным участием
«Наука и образование в Донбассе: история и практика»,
посвященной 100-летию Луганского государственного
педагогического университета**

г. Луганск, 18–19 февраля 2021 г.


КНИГА
Луганск
2021

УДК [001+37](477.6)(06)
ББК 72я43+74я43
Н34

Рецензенты:

- Ищенко В.В.** – доцент кафедры всемирной истории и международных отношений ГОУ ВО ЛНР «ЛГПИ», кандидат исторических наук.
- Кальницкая Н.Д.** – доцент кафедры конституционного права и историко-правовых дисциплин ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный университет имени Владимира Даля», кандидат исторических наук, доцент.
- Ладыга А.И.** – доцент кафедры истории и педагогики ГОУ ЛНР «Луганский национальный аграрный университет», кандидат исторических наук, доцент.

Наука и образование в Донбассе: история и практика :
Н34 материалы Открытой научно-практической конференции с международным участием «Наука и образование в Донбассе: история и практика», посвященной 100-летию Луганского государственного педагогического университета; г. Луганск, 18–19 февраля 2021 г. / под ред. Т.Ю. Аншиловой. – Луганск : Книга, 2021. – 284 с.

В сборнике представлены материалы докладов и статьи участников Открытой научно-практической конференции с международным участием «Наука и образование в Донбассе: история и практика», посвященной 100-летию Луганского государственного педагогического университета, состоявшейся 18–19 февраля 2021 г.

Издание адресовано ученым, педагогам, краоведам, научным сотрудникам музейных и архивных учреждений, всем, кто интересуется историей Донбасса.

УДК [001+37](477.6)(06)
ББК 72я43+74я43

*Рекомендовано к печати Научной комиссией Луганского государственного педагогического университета
(протокол № 5 от 19 января 2021 года)*

© Коллектив авторов, 2021
© ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| Вступительное слово | 6 |
| ВКЛАД УЧЕНЫХ И ПЕДАГОГОВ ЛГПУ В РАЗВИТИЕ РЕГИОНА ДОНБАССА | |
| Анпилогова Т.Ю. Война и мир педагога Ксении Дмитриевны Кротовой | 8 |
| Гаврыш О.В. Лев Михайлович Лоповок: боевой путь артиллериста..... | 16 |
| Иваненко А.В., Косогова Т.М., Уварова Г.С. Панченко С.Г. – ведущий орнитолог Донбасса..... | 24 |
| Косогова Т.М., Иваненко А.В. Луценко А.И.: вклад в развитие геоботаники и физиологии растений в Донбасском регионе (к 83-летию со дня рождения)..... | 32 |
| Косогова Т.М., Иваненко А.В., Заруцкая Ю.Г. Вклад Е.С. Николаевой (Зоной) в развитие эмбриологии в Донбасском регионе..... | 44 |
| Кравченко Т.В. Научная и педагогическая деятельность Виктора Григорьевича Барьяхтара (1930–2020)..... | 50 |
| Матвеев И.С. Николай Васильевич Галицкий – воин и педагог..... | 57 |
| Слонева Т.И., Рыбальченко В.В. Горизонты научных исследований луганских географов..... | 64 |
| Сопина Л.Ф. Выдающиеся ученые и педагоги Луганщины..... | 79 |
| РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, КУЛЬТУРЫ И СПОРТА В ДОНБАССЕ В ИСТОРИЧЕСКОЙ РЕТРОСПЕКТИВЕ | |
| Анпилогова Т.Ю., Красова А.В. Популяризации физкультуры и спорта в УССР в контексте политики советского государства в период послевоенного восстановления (на материале Ворошиловградщины)..... | 85 |
| Ключнева И.Н. Из истории становления науки и образования на Луганщине (первая половина XX века)..... | 91 |

УДК 581.9+581.1:929Луценко (477.6)

Косогова Т.М.,
Иваненко А.В.

**ЛУЦЕНКО А.И.: ВКЛАД В РАЗВИТИЕ
ГЕОБОТАНИКИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ
В ДОНБАССКОМ РЕГИОНЕ
(К 83-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

В 2018 году исполнилось 80 лет Луценко Антонине Ивановне – кандидату биологических наук, доценту кафедры ботаники Луганского государственного педагогического института им. Т.Г. Шевченко (ныне – ЛГПУ), высококвалифицированному специалисту-геоботанику, физиологу растений, биоэкологу, преподавателю высшей школы, скромному человеку энциклопедических знаний, ушедшему, к сожалению, из жизни 15 августа 2018 года.



**А.И. Луценко –
доцент кафедры
ботаники ЛГПИ с
1973 по 1993 г.**



**Доцент А.И. Луценко проводит занятие
ботанического кружка в ЛГПИ. 1980 г.
[6, с. 97].**

Родилась Антонина Ивановна 8 января 1938 года в городе Дебальцево Донецкой области в крестьянской семье. Отец Иван Федорович строил Донецкую железную дорогу, мать – Варвара Демьяновна воспитывала трех дочерей. Антонина Ивановна вспоминала: «... мама очень любила читать и эту любовь привила своим детям. Все три сестры получили высшее образование, в последующем занимались научной и преподавательской деятельностью...».

В 1960 году Луценко А.И. окончила Ростовский государственный университет (биолого-почвенный факультет) и аспирантуру при кафедре ботаники Ростовского педагогического института (1966–1969 гг.), научный руководитель – доктор биологических наук Б.Н. Горбачев.

В материалах архива ЛГПИ имеется личное дело с автобиографией А.И. Луценко, из которого следует, что с 1960 по 1964 гг. она работала инженером-геоботаником отдела землеустройства Ростовского областного сельскохозяйственного управления, с 1965 по 1966 гг. – техником-почвоведом отдела исследований института «Южгипроводхоз», старшим инженером-геоботаником проектно-исследовательского отдела института «Росгипрозем» (с 1970 по 1973 г.), преподавателем Ростовского государственного педагогического института.

Полная характеристика исследований, выполняемых в 60–70 годы (в том числе и А.И. Луценко) под руководством профессора Б.Н. Горбачева, данная О.Н. Деминой (2015), позволяет подтвердить высокую квалификацию кандидата наук А.И. Луценко: «...Первое сплошное геоботаническое обследование Ростовской области (естественных сенокосов и пастбищ) было проведено сотрудниками НИПИ «Южгипрозем». Эта работа выполнялась Б.Н. Горбачевым (1967; 1974) с большим коллективом геоботаников института «Южгипрозем» [Горбачев, Горожанкина, 1962; Луценко, 1966; Горбачев, Зацепина, 1968; Горбачев, Луценко, 1968 г., 1970;

Селедец, 1962 г., 1966 г. и др.] и других учреждений области. С 1954 г. по 1964 г. было сделано более 10 тыс. полных описаний пробных площадей, около 50 тыс. кратких диагностических описаний растительности, обследовано около 2,5 млн. га и подробно закартировано в масштабе 1: 25000. При этом выявлялось как современное состояние кормовых угодий, так и их потенциальные возможности, определяемые природными условиями. Под руководством Б.Н. Горбачева было проведено геоботаническое картирование области в масштабе 1: 100000, и после дальнейшей генерализации в масштабе 1: 600000 были составлены две обзорные геоботанические карты области – карта естественных кормовых угодий [Карта..., 1970], отражающая площадь, типологию, характер использования и хозяйственное состояние, и карта растительности [Карта..., 1973], отражающая восстановленный растительный покров [1, с. 21-22].

Таким образом, А.И. Луценко, как ученый-геоботаник, прошла тяжелую и очень ценную практическую школу исследователя, что дало ей возможность в 1973 г. защитить диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по теме: «Растительность поймы Нижнего Дона ниже Цимлянской плотины» (научный руководитель – доктор биол. наук, профессор Б.Н. Горбачев) [3, с. 1–23].

Эти знания, умения и опыт Антонина Ивановна Луценко перенесла на степные ландшафты Донбасского региона. Такой массив практических и теоретических знаний, опыт полевика-исследователя, преподавателя позволил А.И. Луценко быть приглашенной в 1974 г. старшим преподавателем на кафедру ботаники ЛГПИ (проректор по науке Б.А. Шарпило, зав. кафедрой ботаники Р.Я. Исаева), в котором проработала старшим преподавателем, а с 1989 г. – доцентом кафедры ботаники.

Научно-исследовательская деятельность Антонины Ивановны тесно связана с экспедициями по территории Луганской области, во время которых осуществлялся сбор гербария, описание растительности, заготовка семян и другого природного материала для пополнения коллекций кафедры ботаники (в последующем биологии ЛГПИ). Много времени она уделяла полевым исследованиям флоры мело-мергельных обнажений Луганской области, которые включены в Атлас Луганской области, карта – растительность [3, с. 14], исследовала вопрос фитомелиорации; водный режим сельскохозяйственных растений и растений степной флоры.

Как геоботаник А.И. Луценко не была кабинетным ученым – детально изучила степные ландшафты (педосферу, флору, гидросферу...) Донбасского региона, обнаружила реликтовые виды степных биогеоценозов. Она отмечала, что последний ледниковый период характеризовался тем, что на территорию Донбасса ледник заходил «языками», поэтому здесь и сохранилась доледниковая флора.

Основные направления научных исследований А.И. Луценко (за более чем 20-летний период работы в ЛГПИ) – изучение динамики растительности пойм степных рек (1976–1981), фитоиндикации природных процессов, эколого-физиологической характеристики растений природной флоры, которые перспективны для целей фитомелиорации, рекультивации, интродукции; рекультивация терриконов (что важно для промышленного Донбасса), предотвращение эрозии земель; охрана редких растений и ландшафтов; изучение флоры и растительности Провальской степи; динамики экосистем Луганского природного заповедника и др. [2, с. 12–13; 6, с. 96].

А.И. Луценко большое значение придавала сотрудничеству с научными ботаническими учреждениями, в том числе Донецким ботаническим садом АН УССР. Результаты флористических исследований А.И. Луценко

использовали флористы Донецкого ботанического сада при написании монографии «Луганский природный заповедник» [2, с. 12].

В период с 1973 по 1986 г. старшим научным сотрудником Донецкого ботанического сада работала Р.И. Бурда, которая позже заведовала отделом природной флоры (1986–1998). Она проводила широкомасштабные научные исследования по изучению флоры юго-востока Украины. Еще в 1976–1985 гг. Раиса Ивановна была одним из руководителей темы по разработке научных основ охраны флоры и фауны Луганского государственного заповедника АН УССР. В 1985 г. на базе многолетних полевых обследований и критической обработки гербарных коллекций, систематизации всех данных, известных в то время для сосудистых растений Донецкой и Луганской областей Украины, осуществила комплексный таксономический и типологический анализ флоры этого региона. Результатом работы стали опубликованные ею в соавторстве труды: «Луганский государственный заповедник. Растительный мир» (1988), «Атлас охраняемых растений (виды флоры юго-востока Украины, занесенные в Красную книгу)» (1995) и методические рекомендации «Организация охраны растений Луганской области, занесенных в Красную книгу Украины» (Бурда, 1992). Вопросам структуры, генезиса, антропогенной трансформации и разработки мероприятий по сохранению фитобиоты юго-востока Украины посвящена докторская диссертация «Флора юго-востока Украины, ее генезис, антропогенная трансформация и охрана», защищенная Раисой Ивановной в 1988 г. [7, с. 136, 138].

Параллельно с группой ученых Донецкого ботанического сада по указанной проблеме работала кандидат биологических наук, доцент ЛГПИ А.И. Луценко. Ею выполнены широкомасштабные полевые обследования, осуществлен комплексный таксономический и типологический анализ

флоры Луганской области. Научный отчет А.И. Луценко (объем более 100 страниц) предоставила в Донецкий ботанический сад АН УССР [2, с. 12].

Скромность А.И. Луценко проявилась и в вопросе присвоения ей ученого звания доцента. Секретарь Ученого совета ЛГПИ Людмила Федоровна Зеленская, увидев и оценив титанический научный труд Антонины Ивановны, настояла на подаче документов в Ученый совет университета, а затем в ВАК. В 1989 г. А.И. Луценко присвоено ученое звание доцента кафедры ботаники, а в 1993 г. она, будучи относительно молодым ученым с высоким потенциалом, высококвалифицированным преподавателем, уступила должность пришедшему на кафедру доктору наук.

Несколько позже (в 2013 году) вышла монография, посвященная 90-летию естественно-географического факультета ЛГПИ [6, с. 96]. Авторами статьи «Истории развития кафедры ботаники (1970-1990 гг.)» в разделе тематика научных исследований допущена, к сожалению, принципиальная ошибка – не указана тематика геоботанических исследований кандидата биологических наук, доцента Антонины Ивановны Луценко, которые были базисом исследований, выполняемых ученым.

Антонина Ивановна была членом Ученого Совета Луганского областного краеведческого музея, руководила факультетским ботаническим кружком [2, с. 12]. Большое внимание уделяла она учебному процессу. А.И. Луценко преподавала ряд учебных дисциплин, среди которых была физиология растений. Как ведущий преподаватель она заботилась о качестве читаемых ею лекций, подготовке лаборантами кафедры оборудования к лабораторному практикуму, полевым практикам, выполнению научных исследований студентами-дипломниками.



Доценты А.И. Луценко и А.П. Швечикова проводят занятие по физиологии растений в вегетационном домике, расположенном на крыше 5 этажа учебного корпуса № 2. 1977 г.

Творческий подход прослеживается в создании «Технологической карты дисциплины» (1980 г.), разработке и составлении задач по физиологии растений [5, с.1–40].

Благодаря А.И. Луценко естественно-географический факультет ЛГПИ смог сохранить учебно-полевой лагерь в Н.-Ильенко, лабораторию фотосинтеза на 5 этаже учебного корпуса № 2, вегетационный домик на крыше 5 этажа учебного корпуса № 2 (сегодня эти экспериментальные лаборатории, к сожалению, отсутствуют).

За время работы в вузе под руководством Антонины Ивановны более 100 студентов выполнили и успешно защитили выпускные квалификационные работы. Эрудиция, высокая квалификация Антонины Ивановны позволяли ей проводить комплексные полевые практики на высоком научном и методическом уровне.

Студенты получали ответы на многие вопросы о происхождении дикой флоры, ареале видов древесных,

кустарниковых, травянистых растений, интенсивности физиологических процессов. Знание латинских названий видов растений, произрастающих в Луганской области, умение описать материнские породы, выходящие на поверхность, умение «читать» зеленую книгу растений, проводить исследования в степных ценозах, предложить методы оптимизации качества окружающей среды – далеко не полный перечень знаний, умений и навыков прекрасного педагога, ученого, человека.

А.И. Луценко успешно совмещала научную и педагогическую работу в вузе. За плодотворную научную и научно-педагогическую работу Антонина Ивановна Луценко награждена Медалью «Ветеран труда», Почетной Грамотой Министерства образования Украины. Для своих коллег, учеников и последователей она остается образцом служения науке, делу воспитания будущих педагогов.

Результатом научно-исследовательской работы геоботаника, кандидата биологических наук, доцента А.И. Луценко являются труды (более 70) [2, с. 12], не потерявшие значимость в наши дни, опубликованные в соавторстве, в том числе:

1966

Луценко А.И. Пойменные луга Нижнего Дона: автореф. ... дис. канд. биол. наук. – Ростов-на-Дону, 1966. – 23 с.

1968

Горбачев Б.Н., *Луценко А.И.* Луга Ростовской области // Ботанические исследования. Ростов-на-Дону: Изд-во Ростовского ун-та, 1968. – С. 82–91.

1970

Горбачев Б.Н., *Луценко А. И.* Изменение растительности поймы Нижнего Дона в зависимости от паводков // Бот. журн. 1970. Т. 55, № 7. – С. 1026–1029.

Луценко А.И. О распознавании по растительности элементов рельефа разного возраста и происхождения в пойме

Нижнего Дона // Научн. докл. высшей школы: Биологические науки, 1970.– Т.55.– № 7.– С.1026–1029.

1971

Луценко А.И. Экологические ряды травянистой растительности на Доно-Цимлянских песках // Научн. докл. высшей школы: Биологические науки, 1971.– №1.– С.64–68.

1978

Луценко А.И. Опыт фитоиндикации природных процессов на песчаных террасах // Ботанический журнал. – 1978.– № 3. – С. 6.

1981

Луценко А.И., Горбачев Б.Н., Абрамов Т.И. К флоре мергелистых обнажений Ворошиловградской области // Сб. ст. МОИП, отделение биология, 1981. – Т.86. – Вып. 3.

1983

Луценко А.И. Опыт фитоиндикации эрозионных процессов на песчаных и каменистых землях степной и полупустынных зон / Экология степных растений. – Элиста: Изд-во Калмыцкого ун-та, 1983. – С. 7.

Луценко А.И., Дубовик О.Н. Об исключительно редких растительных сообществах Ворошиловградской области // Материалы Всесоюзного совещания ботаников. – Пермь, 1983.

Луценко А.И., Дубовик О.Н. Об охране и рациональном использовании редких растительных сообществ Ворошиловградской области // Сб. Инвентаризация, методы исследования и охрана редких растительных сообществ. ДСП, № 1069. – М., 1983.

1986

Луценко А.И. Почвенные и геоботанические исследования в пойме Северского Донца / Флора и растительность Украины. – К.: Наукова думка, 1986.– С. 8.

Луценко А.И., Лысенко В.Ф., Горин Н.А. Почвенные и ботанические исследования в пойме Северского Донца // Сб.

ст. «Флора и растительность Украины». – К.: Наукова думка, 1986.

1989

Исаева Р.Я., *Луценко А.И.*, Маслова В.Р. Экологическое воспитание студентов в процессе проведения полевых практик / Тез. I Всесоюзной конференции по методике биологии. – Челябинск, 1989. – С.53.

1990

Луценко А.И., Швечикова А.П., Косогова Т.М. Роль эколого-физиологических исследований в системе экологического образования и воспитания студентов педвуза // Тез. докл. конференции «Проблемы природопользования и региональной экономики». – Днепропетровск, 1990. – С. 70–71.

Луценко А.И., Косогова Т.М. Пути активизации познавательной деятельности студентов на лекциях по курсу физиологии растений // Тез. докл. межвузовской конференции «Педвуз и проблемы современной общеобразовательной школы». – Кривой Рог, 1990. – Т.2.– С. 51–53.

Луценко А.И., Швечикова А.П., Косогова Т.М. Использование физиологических показателей при подборе фитомелиорантов // Пром. ботаника: Состояние и перспективы развития / Тез. докладов республ. научн. конференции. – Донецк, 1990. – К., 1990. – С. 130–131.

Луценко А.И., Косогова Т.М., Швечикова А.П. Учебно-методические материалы по физиологии растений (задачи и вопросы для самоконтроля). – Ворошиловград: ВГПИ, 1990. – 40 с.

Луценко А.И. О распознавании по растительности элементов рельефа разного возраста... // Биологические науки, 1970. – № 8.

1992

Швечикова А.П., Косогова Т.М., *Луценко А.И.* Комнатные растения и чистота воздуха в помещении // Биология в школе. – 1992. – № 1–2. – С. 65–66.

Луценко А.И., Швечикова А.П., Косогова Т.М. О некоторых растениях, перспективных для фитомелиорации эродированных земель / Тез. Всесоюзн. конфер. «Почвозащитное земледелие с контурно-мелиоративной организацией территории в степной зоне». – Луганск, 1992. – С. 97–98.

1993

Луценко А.И., Швечикова А.П., Косогова Т.М. До вивчення водного режиму рослин фітомеліорантів // Тез. доп. 2 з'їзду фізіологів рослин України. – К., 1993. – С. 135–136.

Луценко А.И., Швечикова А.П., Косогова Т.М. Шляхи удосконалення викладання курсу фізіології рослин / Тези допов. 2 з'їзду фізіологів рослин України. – К., 1993. – С. 134–135.

1997

Исаева Р.Я., *Луценко А.И., Маслова В.Р.* и др./ Современное состояние флоры Луганской области // Вісник Луганського державного педагогічного інституту ім. Т.Г.Шевченка. – 1997. – №1. – С. 85–90.

1999

Степова різноманітність Луганщини в созологічному аспекті / Р.Я. Исаева, О.М. Ніколаєва, А.І. Луценко та ін. // Укр. бот. журнал. – №1. – С. 10–14.

2001

Флора та рослинність мергельних відслонень Луганської області / Р.Я. Исаева, Т.М. Косогова, *А.И. Луценко* и др. // Матеріали XI з'їзду УБТ/ Ред кол: К.М.Ситник, Т.В. Догадіна та ін. – Харків, 2001. – С. 152–153.

2004

Луценко А.И. Луганська область. Атлас (рослинність меломергельних відслонень). – К.: ДНВП «Картографія», 2004. – С. 14.

2005

Исаева Р.Я., *Луценко А.И., Швечикова А.П.* и др. Сучасний стан вивчення флори та рослинності крейдяних та крейдяно-

мергельних відслонень Луганської області // Вісник Запорізького національного університету, 2005.– № 1. – С.– 92–95.

Литература

1. Демина О.Н. Классификация растительности степей бассейна Дона: монография / О.Н. Демина; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону: Изд-во Южного федерального университета, 2015. – 212 с.

2. Косогова Т.М. Кафедра ботаники. Кафедра зоологии. Кафедра биологии (персоналии) / Т.М. Косогова, С.В. Чибишев. – Луганск: ЛГПУ им. Тараса Шевченко, 1998. – 23 с.

3. Луценко А.І. Луганська область. Атлас (рослинність меломергельних відслонень) / А.І. Луценко, Т.М. Косогова. – К.: ДНВП «Картографія», 2004. – С. 14.

4. Луценко А.И. Пойменные луга Нижнего Дона: автореф. дис. ...канд. биол. наук. – Ростов-на-Дону, 1966. – 23 с.

5. Учебно-методические материалы по физиологии растений (задачи и вопросы для самоконтроля) / А.И. Луценко, Т.М. Косогова, А.П. Швечикова. – Ворошиловград: ВГПИ, 1990. – 40 с.

6. Факультет природничих наук: шляхами зростання / за ред. В.Д. Дяченка, О.О. Кисельової, А.О. Климова. – Луганськ: Видавничо-поліграфічний центр ТОВ «Елтон-2», 2013. – 388 с.

7. Раиса Ивановна Бурда (к 75-летию со дня рождения) / В.Г. Радченко, С.Л. Мосякин, В.К. Тохтарь [и др.] // Фиторазнообразие Восточной Европы, 2018, XII: 1. – С. 135–145.

Косогова Т.М.,
Иваненко А.В.,
Заруцкая Ю.Г.

**ВКЛАД Е.С. НИКОЛАЕВОЙ (ЗОНОВОЙ)
В РАЗВИТИЕ ЭМБРИОЛОГИИ В ДОНБАССКОМ
РЕГИОНЕ**

Зонова (Николаева) Елена Сергеевна родилась 5 мая 1926 года в деревне Елшинер, Марийской АССР. В 1944 году окончила Нартацкий сельскохозяйственный техникум, агрономический факультет и в 1945 году поступила в Марийский государственный педагогический институт имени Н.К. Крупской на факультет естествознания (специальность «Естествознание, химия, психология»). В 1949 году (после окончания вуза) поступила в аспирантуру при Ботаническом институте им. В.Л. Комарова АН СССР (город Ленинград). Под руководством доктора биологических наук, профессора, заведующего отделом морфологии и анатомии растений (секция эмбриологии) М.С. Яковлева в 1953 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук «К эмбриологии некоторых представителей семейства *Salicaceae*» [3, с. 15–16].

История науки учит правильно оценивать недостатки и ошибки настоящего и справедливо оценивать деятельность прошлого... [4, с. 11].

В историческом очерке А.А. Климова (1998 г.) обращено внимание на проблему недостатка в первые послевоенные годы преподавательских кадров в Ворошиловградском государственном педагогическом институте имени Тараса Шевченко (сегодня ЛГПУ). В период с 1948 по 1958 год постепенно восстанавливался научно-педагогический,

кадровый потенциал института, контингент студентов, материальная база. Заботясь о научном росте преподавателей, администрация института изыскивала возможности предоставления им творческих отпусков, командировок, участия в научных конференциях... В институт были приглашены квалифицированные преподаватели из других учебных заведений страны. Так, на кафедру ботаники в 1954 году была приглашена из Ленинграда (Институт ботаники имени В.Л. Комарова АН СССР) (БИН) молодой кандидат наук, ботаник-эмбриолог Елена Сергеевна Зонова (Николаева) [2, с.1644–1649].

Как утверждает Заслуженный деятель науки РФ Т.Б. Батыгина, к началу 1950-х годов в анатомо-морфологической лаборатории БИНа одним из направлений был раздел по эмбриологии покрытосеменных и образовательным тканям. Специальная лаборатория эмбриологии была создана только в 1960 г. по совместной инициативе профессора В.Г. Александрова, заведующего отделом морфологии и анатомии растений, его ученика М.С. Яковлева и директора БИНа П.А. Баранова. Возглавил лабораторию профессор М.С. Яковлев (научный руководитель Зоновой Е.С.) (2015). В дальнейшем в эмбриологии выделились два основных направления: *оплодотворение и гаметогенез* (под руководством Е.Н. Герасимовой-Навашиной – Т.Б. Батыгиной, О.А. Долгова-Хведынич, С.Н. Коробова, И.А. Стожарова) и *эмбриогенез* (под руководством М.С. Яковлева – Л.А. Александров, М.Д. Иоффе, Е.С. Зонова (Николаева), В.А. Яблоков, Н.Л. Рахманов). В 1950-е годы были внесены существенные поправки в противоречивые данные о клеточном цикле развития половых элементов у ряда цветковых растений, и получила дальнейшее развитие митотическая гипотеза двойного оплодотворения (Герасимова-Навашина, 1951, 1957; Герасимова-Навашина, Батыгина, 1958, 1959; Герасимова-Навашина, Коробова, 1959). В ходе первых

работ по изучению развития зародыша М.С. Яковлевым и М.Д. Иоффе был открыт новый *Raeoniaceae*-тип эмбриогенеза и предложена оригинальная классификация типов полиэмбрионии высших растений (Яковлев, 1956, 1957, 1958; Яковлев, Иоффе, 1957; Yakovlev, Yoffe, 1957) [1, с. 19].

Современную эмбриологию растений все чаще ассоциируют с биологией развития. Петербургская школа эмбриологов растений (к которой относится и Е.С. Зонова-Николаева) сложилась как коллектив ученых, в том числе специалистов в таких областях, как анатомия, морфология, цитология, физиология и генетика [1, с. 18].

Специальные ботанические исследования Е.С. Зоновой (Николаевой) были посвящены флористике, эмбриологии цветковых растений (в продолжение традиций Института ботаники АН СССР). В 1968 году ей присвоено ученое звание доцента кафедры ботаники.

В отчете о работе за 1970–1975 годы доцент кафедры ботаники ЛГПИ Е.С. Николаева характеризует проводимые ею исследования по двум научным направлениям – эмбриологии (2 темы – «Распространенность явления хлорофиллоносности зародышей среди *Angiospermae* флоры Луганской области» и «Хлорофиллоносность генеративной сферы *Angiospermae*») и флористике. Координатором работы была лаборатория эмбриологии БИНа имени В.Л. Комарова АН СССР (Ленинград). Работа выполнена на «живом» растительном материале, в процессе исследования Е.С. Николаевой было изготовлено 200 постоянных препаратов, выполнены морфо-эмбриологические и цито-эмбриологические рисунки. Документы архива ЛГПИ свидетельствуют о том, что Е.С. Николаевой исследованы зародыши 500 видов *Angiospermae* (100 семейств) на различных фазах онтогенеза. Составлены списки хлор- и лейкоэмбриофитов. Результаты эмбриологических исследований кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники ЛГПИ Е.С. Николаева (Зонова)

обнародовала в 1975 году на Пленарном заседании XII Международного ботанического конгресса (г. Ленинград).

По данным эмбриологических исследований ею опубликован ряд материалов, часть из которых представлена в работе профессора М.С. Яковлева (БИН имени В.Л. Комарова АН СССР).

Таким образом, благодаря заботе администрации института о кадровом росте преподавателей, с 1954 года в ВГПИ имени Т.Г. Шевченко работает сначала старшим преподавателем, а затем и доцентом (вплоть до 1996 года) высококвалифицированный ботаник-эмбриолог, чье имя упоминается в научных трудах БИНа [1, с. 19].

Свою преданность науке кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии ЛГПУ Е.С. Николаева передала своим ученикам [5, с. 92–93, 100].

Основные направления научных исследований кандидата биологических наук, доцента Е.С. Николаевой – эмбриология (хлорофилонодность генеративной сферы *Angiospermae*), морфология, анатомия, экология растений, флора и растительность Луганской области.

За многолетний труд Е.С. Николаева была награждена Медалью «Ветеран труда», «60 лет Победы в Великой Отечественной войне»; знаком «Отличник народного образования», Почетными грамотами Министерства образования Украины.

Результаты научных исследований Елены Сергеевны Николаевой были оформлены в виде научных статей, тезисов, учебных и учебно-методических пособий. На 1 января 2001 г. Е.С. Николаевой опубликовано 100 научных трудов, в том числе:

1958

Николаева Е.С. К эмбриологии ивы козьей (*Salix caprea* L.) / Уч. записки Луганского пединститута. – Луганск, 1958. – Т. 1X. – С. 71–90.

1964

Николаева Е.С. К эмбриологии тополя – *Populus balsamifera* L. // Бот. журнал. – 1964. – Т.49. – № 11.– С. 1644–1649.

1973

Николаева Е.С. Покрытосемянные растения с зеленым и бесцветным зародышем (хлоро- и лейкоэмбриофиты) / Е.С. Николаева, М.С. Яковлев, Г.Э. Жукова. – Л.: Наука, 1973. – 101 с.

1975

Николаева Е.С. О позеленении зародышей некоторых *Angiospermae* // Бот. журнал.– 1975. – Т.60. – № 4.– С. 517–522.

1982

Николаева Е.С. К эмбриологии ивы пятитычинковой (*Salix pentandra* L.) // Тезисы докладов VII съезда УБО.– К., 1982. – С. 95–96. 1971

Николаева Е.С. К вопросу о хлорофиллоносности зародышей некоторых покрытосеменных растений / Матер. 5 Всесоюзного совещания по эмбриологии растений. – Кишинев: Штиница, 1971. – С.116–117.

1985

Николаева Е.С. Методологические проблемы ботаники и их роль в формировании диалектико-материалистического мировоззрения в процессе преподавания естественных наук / Е.С. Николаева, Р.Я. Исаева. – К.: Вища школа, 1985. – С. 143–159.

1986

Маслова В.Р. Изучение флоры Ворошиловградской области. Флора и растительность Украины / В.Р. Маслова, Е.С. Николаева. – К.: Наукова думка, 1986. – С. 44–46.

1990

Николаева Е.С. Некоторые флористические находки в Луганской области / Бот. исследования на Украине: Докл. УБО

АН УССР / Е.С. Николаєва, Р.Я. Ісаєва, В.Р. Маслова. – К.: Наукова думка. – 1990. – С. 36–37.

1997

Современное состояние флоры Луганской области / Р.Я. Ісаєва, О.С. Ніколаєва, П.І. Кузнецова, А.І. Луценко, В.Р. Маслова [та ін.] // Вісник Луганського державного педагогічного інституту ім. Т.Г. Шевченка. – 1997. – №1. – С.85–90.

1999

Степова різноманітність Луганщини в созологічному аспекті / Р.Я. Ісаєва, О.С. Ніколаєва, П.І. Кузнецова, А.І. Луценко, В.Р. Маслова [та ін.] // Український ботанічний журнал. – 1999. – Т.56. - № 1. – С.10–14.

Литература

1. Батыгина Т.Б. История ботаники в России. К 100-летнему юбилею РБО / Т.Б. Батыгина, Г.Е. Титова, И.И. Шамров // Сб. ст. Международной научной конференции «Петербургская школа эмбриологов: истоки и вехи становления», Тольятти, 14–17 сентября 2015 г. Т. 2. Ботанические научные школы и лидеры. – Тольятти: Кассандра, 2015. – С. 18–25.

2. Климов А.О. Луганський державний педагогічний університет імені Тараса Шевченка. 1923–1998. Історичний нарис / А.О. Климов. – Луганськ: ВАТ «ЛОД», 1998. – С. 44–45.

3. Косогова Т.М. Кафедра ботаніки. Кафедра зоології. Кафедра біології (персоналії) / Т.М. Косогова, С.В. Чібішев. – Луганськ, 1998. – 23 с.

4. Лебедев Д.В. Очерки по ботанической историографии XIX–XX в. / Д.В. Лебедев. – Л.: Наука, 1985. – 165 с.

5. Факультет природничих наук: шляхами зростання / В.Д. Дяченко, О.О. Кисельова, А.О. Климов. – Луганськ: Видавничо-поліграфічний центр ТОВ «Елтон-2», 2013. – 388 с.

6. Яковлев М.С. Покрытосемянные растения с зеленым и бесцветным зародышем (хлоро- и лейкоэмбриофиты) / М.С. Яковлев, Г.Я. Жукова. – 1973. – 116 с.

УДК 929/001/37.013.2 (53:537.6)

Кравченко Т. В.

**НАУЧНАЯ И ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ВИКТОРА ГРИГОРЬЕВИЧА БАРЬЯХТАРА
(1930–2020)**

Барьяхтар Виктор Григорьевич – выдающийся физик-теоретик. Он прожил долгую жизнь, в которой сталкивался со многими трудностями. Но, несмотря на это, смог совершить выдающиеся открытия в области физики и повстречать множество учёных, которые, так или иначе, оставили свой след в его жизни. Виктор Григорьевич один из тех, кем должны гордиться люди нашего края.

Он родился в 2 августа 1930 г. в г. Мариуполь, Донецкой области, в семье учителей. В 1932 г. семья переезжает в г. Луганск, где проходят детство, отрочество и почти вся юность будущего ученого. В 1948 г. он окончил с золотой медалью среднюю школу №16 и поступил в Ленинградский университет, где проучился 3 года [1, с. 320]. В декабре 1951 г. произошло неожиданное событие в жизни В.Г. Барьяхтара. Студент 3-го курса Ленинградского государственного университета Виктор Барьяхтар в числе лучших студентов страны был переведен на вновь созданное специальное отделение Харьковского государственного университета, Харьковский физико-технический институт АН УССР [2, с. 75–76].

Научное издание

**НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В ДОНБАССЕ:
ИСТОРИЯ И ПРАКТИКА**

**Материалы Открытой научно-практической
конференции с международным участием
«Наука и образование в Донбассе:
история и практика»,
посвященной 100-летию
Луганского государственного педагогического
университета**

Сборник научных материалов

Редактор – Т.Ю. Анпилогова
Дизайн обложки – Ю.И. Краснякова
Компьютерная верстка – Т.Ю. Анпилогова

Подписано в печать 25.01.2021. Бумага офсетная.
Гарнитура Times New Roman.
Печать ризографическая. Формат 60×84/16. Усл. печ. л. 16,51.
Тираж 50 экз. Заказ № 3.

Издатель ГОУ ВО ЛНР «ЛГПУ»
«Книта»
ул. Оборонная, 2, г. Луганск, ЛНР, 91011.
Т/ф: (0642) 58-03-20
e-mail: knitaizd@mail.ru

