

Моя профессиональная  
карьера

ISSN

INTERNATIONAL  
STANDARD  
SERIAL  
NUMBER

ISSN

2782-4365

Проверить  
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

# ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №74-3 (том 2)  
(май, 2026)

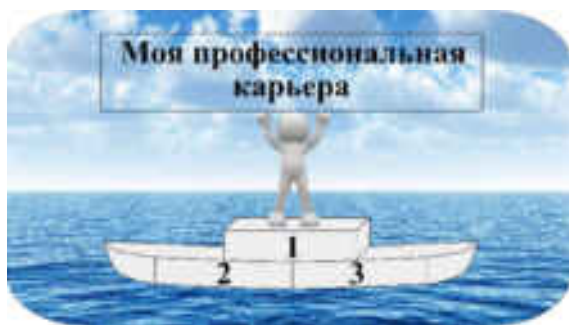


Google  
Scholar



Периодичность выпуска: 1 раз в неделю

Сайт: [mpcareer.ru/oinv21veke](http://mpcareer.ru/oinv21veke). Почта: [obrmppcareer@mail.ru](mailto:obrmppcareer@mail.ru)



Международный научно-образовательный  
электронный журнал  
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ»

ISSN 2782-4365

УДК 37

ББК 94

**Международный научно-образовательный электронный журнал  
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №74-3 (том 2) (май,  
2026). Дата выхода в свет: 18.05.2026.**

Журнал объединяет авторов на территории стран СНГ и помогает обмениваться передовыми научно-образовательными исследованиями.

Содержит научные работы отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

Миссия научно-образовательного электронного журнала «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ» состоит в поддержке интереса читателей к оригинальным исследованиям и инновационным подходам в различных тематических направлениях, которые способствуют распространению лучшей отечественной и зарубежной практики в интернет пространстве.

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы науки и образования (педагоги, учителя, ученые, преподаватели, научные сотрудники, бакалавры, магистранты, аспиранты).

Материалы публикуются в авторской редакции. За соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за содержание работ ответственность несут авторы работ. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов научных работ. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

|                                                                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Вельсахедов Гурбангельды, Джумагельдыева Гурбангуль<br>ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДРАМАТИЧЕСКИХ<br>ТЕАТРОВ                                                        | 628 |
| Гочкарова Айнабат, Джумаева Бахар<br>ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕМЕЙСТВА<br>ОРЕХОВЫЕ (JUGLANDACEAE)                                                               | 636 |
| Shaweliyeva Jahan Esenovna, Batyrova Oguljan Batyrovna<br>GRADUAL LINGUISTIC TRANSFORMATIONS                                                                    | 639 |
| Annamyradova Selbinyyaz Batyrovna, Cherkezowa Ogulshat<br>Ashyrguly gyzy<br>INCORPORATING TECHNOLOGY IN THE FLT<br>METHODOLOGY: FROM APP TO AI                  | 644 |
| Shaweliyeva Jahan Esenovna, Artykmyradov Wepaly Parahadovich<br>RECENT ADVANCEMENTS IN INTERNET BASED<br>COMMUNICATION AND ITS EFFECTS ON ENGLISH<br>VOCABULARY | 650 |
| Annamyradova Selbinyyaz Batyrovna, Allayarov Gayrat<br>Halmuradovich<br>THE IMPACT OF NATIVE LANGUAGE ON ENGLISH<br>PRONUNCIATION                               | 656 |
| Арзибаева Дилдора Рустамовна<br>АНТИОКСИДАНТНЫЕ И АНТИРАДИКАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА<br>ЭКСТРАКТА ЧИСТОТЕЛА БОЛЬШОГО (Chelidonium majus L.)                               | 662 |
| Какалыева Чемен, Акыева Мяхрибан<br>БУДУЩЕЕ СТРАХОВОГО РЫНКА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА<br>ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ                                                             | 668 |
| Овезова Огулсурай<br>METHODS OF TEACHING ENGLISH AGRICULTURAL<br>TERMINOLOGY THROUGH MODERN SOFTWARE<br>APPLICATIONS                                            | 680 |
| Мурадова Мая, Ходжагулыев Юсупмухаммет<br>РОЛЬ СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ<br>РЫНОЧНОГО РАВНОВЕСИЯ                                                      | 684 |
| Назарова Марал, Аннамурадов Парахат<br>ЭЛАСТИЧНОСТЬ СПРОСА И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА<br>ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ                                                                   | 688 |
| Мередов Аманмухаммет, Байрамгулыева Гульшат,<br>Аманова Нязик<br>ИЗДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ<br>ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ                            | 692 |
| Оразмаммедов Авадылмухаммет, Джумаев Азым<br>СОВЕРШЕННАЯ И НЕСОВЕРШЕННАЯ КОНКУРЕНЦИЯ:<br>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЫНОЧНЫХ СТРУКТУР                                 | 696 |

**ФИО автора(-ов):** *Гочкарова Айнабат*

*Стр. преподаватель,*

*Туркменского сельскохозяйственного университета им С.А.Ниязова*

*Джумаева Бахар*

*Студент*

*Туркменского сельскохозяйственного университета им С.А.Ниязова*

**Название публикации:** «ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕМЕЙСТВА  
ОРЕХОВЫЕ (JUGLANDACEAE)»

**Аннотация.** Орех грецкий (лат. *Juglans regia*) — вид деревьев рода Орех семейства Ореховые (Juglandaceae). Известная издревле ценная плодовая культура. Старые русские названия растения — волошский орех, царский орех, греческий орех[1].

**Ключевые слова:** Орех, дерево, цветки.

Крупное дерево до 25 м высотой. Толстый ствол покрыт серой корой, ветви образуют обширную крону диаметром около 20 м.

Очерёдные листья сложные, непарноперистые, состоящие из двух или пяти пар удлинённо-яйцевидных листочков; они бывают от 40 до 70 мм длиной, распускаются одновременно с цветками.

Цветки раздельнополые, мелкие, зеленоватые, растения однодомные. Тычиночные цветки состоят из шестилопастного околоцветника и 12—18 тычинок, собраны висячими серёжками; пестичные цветки сидячие, расположены на верхушке однолетних ветвей, одиночно или группами по два-три, имеют двойной околоцветник, сросшийся с завязью. Орех грецкий относится к ветроопыляемым растениям.

Плоды — псевдомономерные костяновидные орехи. Околоплодник состоит из кожистого экзокарпия, покрывающего волокнистый мезокарпий и

одревесневший эндокарпий, представляющий собой крепкую яйцевидную или шаровидную косточку с двумя-пятью неполными перегородками; при наступлении зрелости кожура плода, высыхая, лопается на две части и сама собой отделяется, косточка сама собой не раскрывается. Внутри деревянистой скорлупы заключено съедобное семя.

Цветёт обычно в мае одновременно с распусканием листьев. Изредка повторно цветёт в июне. Плоды созревают в сентябре-октябре, сильно различаются по размерам, форме, вкусу, твёрдости скорлупы, развитости перегородок, химическому составу и другим показателям. Вес одного ореха — 5—17 г, на ядро приходится 40—58 %.



**Рис1.**Зрелый раскрывшийся плод

Возобновляется семенным и вегетативным путём. В первый же год жизни сеянцы образуют мощный стержневой корень, достигающий к пяти годам 1,5 м, а к 20 годам — 3,5 м. С трёх-пяти лет развиваются горизонтальные корни, большая часть их располагается на глубине 20—50 см. Отлично возобновляется пнёвой порослью, порослевые растения растут быстрее, чем сеянцы. Растения семенного происхождения образуют единичные мужские соцветия с семи-восьюми лет, начинают плодоносить с 10—12 лет. Полное плодоношение наступает лишь с 30—40 лет. Порослевые растения образуют первые плоды на второй год жизни, а с 10—12 лет дают уже значительный урожай. В благоприятных условиях отдельные деревья живут до 300—400 лет, сохраняя способность плодоносить[2].

### Список литературы

1. Грецкий, греческий, волошский орех в «Словаре иностранных слов, вошедших в состав русского языка» А. Н. Чудинова, 1910. Архивная копия от 22 ноября 2010 на Wayback Machine (Дата обращения: 3 октября 2012)
2. Губанов И. А. и др. Дикорастущие полезные растения СССР / отв. ред. Т. А. Работнов. — М.: Мысль, 1976. — С. 81—85. — 360 с. — (Справочники-определители географа и путешественника).
3. Блинова К. Ф. и др. Ботанико-фармакогностический словарь: Справ. пособие / Под ред. К. Ф. Блиновой, Г. П. Яковлева. — М.: Высш. шк., 1990. — С. 183. — ISBN 5-06-000085-0.
4. Лекарственные свойства сельскохозяйственных растений / под ред. М. И. Борисова. — Минск: Ураджай, 1974. — С. 244. — 336 с.