

Критерий качества сетевого издания **«Сетевой научный журнал РГАТУ Network scientific journal of RSATU»**

Уважаемые авторы, коллеги, читатели!

В современном мире активная научная работа отображается в разветвленной сети журналов, в том числе сетевых. В сентября 2023 года была получена регистрация Роскомнадзора сетевого издания «Сетевой научный журнал РГАТУ Network scientific journal of RSATU» как средства массовой информации Эл №ФС77-85985.

Журнал сразу привлек внимание научной общественности и после анонса и рассылки о возможности публикации научных статей по специальностям 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки, биологические науки) и 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные и биологические науки) стали поступать авторские материалы.

Современная система организации науки признает публикацию основным результатом научной деятельности и главной единицей информационного обмена в науке. По преимуществу публикационная активность в современной науке связана с журналами, которые конституируют группы научного сообщества, определяют тематическое поле наук, а также задают норму научности для соответствующих областей знания.

Кризис научных журналов в современной науке, выражающийся в резком увеличении их количества, коммерциализации и в росте значимости социальных связей для осуществления публикаций, ставит вопрос о поиске новых форм научной коммуникации. Для классической науки коммуникация через «Сетевой научный журнал РГАТУ Network scientific journal of RSATU» оказывается основной.

Думаем, что сетевой журнал уже на современном этапе может заменить традиционные научные журналы, поскольку важные элементы журнальной коммуникации в виде редакционной политики, института рецензирования, постоянной читательской публики и т.п. имеет.

Предлагаем вашему вниманию обзор наиболее актуальных статей из первых двух выпусков «Сетевого научного журнала РГАТУ Network scientific journal of RSATU» 2023 года.

✓ Кузьминых, А. Н. Влияние систем обработки почвы и норм высева на урожайность овса посевного / А.Н. Кузьминых, Е. В. Михеев // Сетевой научный журнал РГАТУ, 2023. - №1. – С. 20-29. DOI: 10.36508/journal.2023.57.52.003 (Спец. 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство). Статья посвящена оптимальной обработке почвы и нормам высева семян сельскохозяйственных культур. Исследования были проведены нами с целью выявления влияния систем основной и предпосевной обработок почвы, а также норм высева, засоренность посевов и урожайность культуры в конкретных условиях Марий-Эл.

✓ Ушаков, Р. Н. Оценка устойчивости плодородия агросерой почвы методами многомерного статистического анализа / Р.Н. Ушаков, А. В. Ручкина, Ф. Ю. Бобраков // Сетевой научный журнал РГАТУ, 2023. - №1. – С. 10-19. DOI:10.36508/journal.2023.75.87.002 (Спец.4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений). Статья посвящена изучению устойчивости плодородия почвы и ее оптимизации с помощью кластерного анализа (КА) и метода главных компонент. Они позволяют представить всю совокупность почвенных свойств как один фактор.

✓ Бакаева, Н. П. Урожайность и углеводо-амилазный комплекс зерна ярового ячменя в условиях лесостепной зоны Среднего Поволжья // Сетевой научный журнал РГАТУ, 2023. - №1. – С. 40-49. DOI:10.36508/journal.2023.94.36.005 (Спец.4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений). Статья посвящена изучению урожайности, содержанию углеводов и активности α - и β -амилаз зерна ярового ячменя двух сортов Беркут и Орлан при применении азотных минеральных удобрений и биопрепарата Аминоката.

✓ Киреева, О.В. Оценка исходного материала проса посевного (*Panicum miliaceum*) в условиях Нижнего Поволжья / О.В. Киреева, Т.В. Родина, М.Г. Сучкова // Сетевой научный журнал РГАТУ, 2023. - №2(2). – С.36-43. DOI: 10.36508/journal.2023.63.41.005 (4.1.1. Общее земледелие и растениеводство). Статья посвящена созданию высокопродуктивных агроценозов, являющихся одним из направлений успешного растениеводства сельскохозяйственных культур.

✓ Степанченко, В.И. Оценка взаимосвязей хозяйственно-ценных и физиологических признаков зернового сорго / В.И. Степанченко, С.С.Куколева, Д.А. Степанченко // Сетевой научный журнал РГАТУ, 2023. - №2(2). – С.44-53. DOI:10.36508/journal.2023.82.24.006 (4.1.1. Общее земледелие и растениеводство). Статья посвящена оценке взаимосвязей хозяйственно-ценных и физиологических признаков зернового сорго. Были изучены параметры набухания на разных растворах осмотиков, проведена оценка засухоустойчивости, рассчитан интегральный параметр реакции растений на стресс по индексу root-shoot ratio – RSR, приведена урожайность зерна и биомасса сорго. Выявлены сильные и средние корреляционные связи.

Редакционный совет «Сетевой научный журнал РГАТУ Network scientific journal of RSATU» поставил тактическую цель повышения научного уровня и качества публикуемых статей. Решение этой проблемы требует содержательного научного подхода редколлегии, редсовета и рецензентов.

Журнал постоянно будет развиваться с целью повышения рейтинга в научном мире, вхождения в международные базы и ВАК РФ. Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин объявил о необходимости увеличения публикаций российских ученых в международных наукометрических базах данных.

Министр науки и высшего образования Российской Федерации Валерий Николаевич Фальков в ходе встречи с ректорами вузов сообщил, что необходимо переосмыслить работу на данном этапе и обеспечить поддержку

российских научных изданий, а также снизить удельный вес библиометрических и наукометрических показателей в оценке научных коллективов, которые занимаются фундаментальными, прикладными и социогуманитарными исследованиями».

Итак, качество журнала является принципиально важным для поддержания уровня российской науки. Как отмечают специалисты, главным в оценке качества журнала является «международное признание». Редсовет и редколлегия сетевого издания «Сетевой научный журнал РГАТУ Network scientific journal of RSATU» понимают, что повысить качество можно

- качественным отбором поступающих в редакцию научных статей,
- авторитетными учеными, работающими с ними, публикующимися в журнале и привлекающими в качестве авторов ведущих и перспективных молодых коллег,
- ответственной работой рецензентов и редакторов,
- издание журнала на двух языках,
- достойный сайт на двух языках,
- продвижение в России и на международной арене.

Главным в работе главного редактора и редсовета журнала на современном этапе является акцент издания на научный контент.

*Главный редактор
д.с.х.н., профессор
Захарова Ольга Алексеевна
30.12.2023*

Quality criterion for online publication "Network scientific journal of RSATU"

Dear authors, colleagues, readers!

Modern active scientific work is reflected in an extensive network of journals, including online ones. In September 2023, Roskomnadzor registered network publication "Network scientific journal of RSATU" as mass media El No. FS77-85985.

The journal immediately attracted attention of the scientific community and after the announcement and mailing about the possibility of publishing scientific articles in specialties 4.1.1. General agriculture and crop production (agricultural sciences, biological sciences) and 4.1.3. Agrochemistry, agro-soil science, plant protection and quarantine (agricultural and biological sciences) original materials began to appear.

The modern system of scientific organization recognizes publication as the main result of scientific activity and the main unit of information exchange in science. Publication activity in modern science is associated with journals, which constitute groups in the scientific community, determine the thematic field of science, and also set the norm of scientific character for the relevant fields of knowledge.

The crisis of scientific journals in modern science, expressed in a sharp increase in their number, commercialization and the growing importance of social connections for publications, raises the question of searching for new forms of scientific communication. For classical science, communication through "Network scientific journal of RSATU" turns out to be the main one.

We think that an online journal can already replace traditional scientific journals at the present stage, since it has important elements of journal communication in the form of editorial policy, the institution of reviewing, a permanent readership, etc.

We bring to your attention an overview of the most relevant articles from the first two issues of "Network scientific journal of RSATU" in 2023.

✓ Kuzminykh, A.N. The influence of tillage systems and seeding rates on the yield of oats / A.N. Kuzminykh, E.V. Mikheev // Network scientific journal of RSATU, 2023. No. 1. pp. 20-29. DOI: 10.36508/journal.2023.57.52.003 (Specialty 4.1.1. General agriculture and crop production). The article is dedicated to optimal tillage and seeding rates for agricultural crops. The research was carried out in order to identify the influence of systems of main and pre-sowing tillage, as well as seeding rates, weediness of crops and crop yield in specific conditions of Mari-El.

✓ Ushakov, R.N. Assessment of the stability of the fertility of agro-gray soil by methods of multidimensional statistical analysis/ R.N. Ushakov, A.V. Ruchkina, F.Yu. Bobrakov // Network scientific journal of RSATU, 2023. No. 1. pp. 10-19. DOI:10.36508/journal.2023.75.87.002 (Special 4.1.3. Agrochemistry, agro-soil science, plant protection and quarantine). The article is devoted to studying the stability of soil fertility and its optimization using cluster analysis (CA) and the

principal component method. They make it possible to present the entire set of soil properties as one factor.

✓ Bakaeva, N.P. Yield and carbohydrate-amylase complex of spring barley grain in the conditions of the forest-steppe zone of the Middle Volga region // Network scientific journal of RSATU, 2023. No. 1. pp. 40-49. DOI:10.36508/journal.2023.94.36.005 (Special 4.1.3. Agrochemistry, agro-soil science, plant protection and quarantine). The article is devoted to the study of the yield, carbohydrate content and activity of α - and β -amylases of spring barley grain of two varieties Berkut and Orlan when using nitrogen mineral fertilizers and biological preparation Aminokata.

✓ Kireeva, O.V. Assessment of the Starting Material of Millet (*Panicum Miliaceum*) in Conditions of the Lower Volga Region / O.V. Kireeva, T.V. Rodina, M.G. Suchkova // Network scientific journal of RSATU, 2023. No. 2(2). pp. 36-43. DOI: 10.36508/journal.2023.63.41.005 (4.1.1. General agriculture and crop production). The article is devoted to the creation of highly productive agrocenoses, which are one of the areas of successful crop production.

✓ Stepanchenko, V.I. Evaluation of the Interrelationships of Economically Valuable and Physiological Characteristics of Grain Sorghum / V.I. Stepanchenko, S.S. Kukoleva, D.A. Stepanchenko // Network scientific journal of RSATU, 2023. No. 2(2). pp. 44-53. DOI:10.36508/journal.2023.82.24.006 (4.1.1. General agriculture and crop production). The article is devoted to assessing the relationships between economically valuable and physiological traits of grain sorghum. The parameters of swelling in different osmotic solutions were studied, drought resistance was assessed, the integral parameter of the plant response to stress was calculated using the root-shoot ratio - RSR index, and the grain yield and biomass of sorghum were given. Strong and moderate correlations were identified.

The editorial board of "Network scientific journal of RSATU" has set the tactical goal of increasing the scientific level and quality of published articles. Solving this problem requires a meaningful scientific approach from the editorial board and reviewers.

The journal will constantly develop with the aim of increasing its rating in the scientific world, entering international databases and the Higher Attestation Commission of the Russian Federation. President of the Russian Federation Vladimir Vladimirovich Putin announced the need to increase publications of Russian scientists in international science-metric databases.

The Minister of Science and Higher Education of the Russian Federation Valery Nikolaevich Falkov, during a meeting with university rectors, said that it is necessary to rethink the work at this stage and provide support for Russian scientific publications, as well as reduce the share of bibliometric and science-metric indicators in the assessment of scientific teams that are engaged in fundamental, applied and socio-humanitarian research.

So, the quality of the journal is fundamentally important for maintaining the level of Russian science. As experts note, the main thing in assessing the quality of a journal is "international recognition". The Editorial Board of network publication

“Network scientific journal of RSATU” understand that the quality can be improved by

- high-quality selection of scientific articles submitted to the editorial office,
- reputable scientists working with them, publishing in the journal and attracting leading and promising young colleagues as authors,
- responsible work of reviewers and editors,
- publication of the journal in two languages,
- decent website in two languages,
- promotion in Russia and internationally.

The main thing in the work of the editor-in-chief and editorial board of the journal at the present stage is the publication’s emphasis on scientific content.

Chief Editor
Doctor of Agricultural Sciences, Professor
Zakharova Olga Alekseevna
09.23.2023