

О журнале

Ежеквартальный научный журнал «Техника и технологии в животноводстве» ISSN 2713-2064 (далее – Журнал), издателем которого является Институт механизации животноводства – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ (ИМЖ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ), издается с января 2012 г.

Редакционная политика. В основных рубриках журнала (помимо рецензирования и научного редактирования осуществляются литературное редактирование научных статей и обработка иллюстративного материала) освещаются актуальные проблемы инновационного развития АПК по следующим тематическим направлениям:

1. Инновационные технологии и технические средства производства молока и говядины
2. Инновационные технологии и технические средства производства продукции свиноводства и комбикормов
3. Энергоресурсосберегающие экологически безопасные технологии и технические средства утилизации навоза
4. Организационно-экономические проблемы механизации и автоматизации животноводства

Задачи: содействие распространению информации об инновационных разработках и передовом опыте в агропромышленном комплексе; повышение научного уровня научных работников в области АПК; достижение международного уровня научных публикаций; привлечение внимания к наиболее актуальным перспективным и инновационным направлениям научных исследований по тематике журнала; привлечение в журнал отечественных и зарубежных авторов, являющихся специалистами высочайшего уровня; продвижение журнала на международном и российском рынке.

Целевая аудитория: научные работники, аспиранты, студенты, руководители и специалисты АПК.

Журнал является одним из ведущих изданий отрасли. За время существования журнала опубликовано более 2 тыс. статей, зарегистрированных в научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU (РИНЦ), суммарное число цитирований составило около 3000 ссылок. Журнал занимает 100-е место в рейтинге SCIENCE INDEX по тематике «Сельское и лесное хозяйство» (из 188 издания). Пятилетний импакт-фактор журнала составляет 0,335 (2018 г.).

В журнале публикуются научные, производственные и информационные материалы ведущих ученых, аспирантов и исследователей, работников передовых предприятий, раскрывающих методологию исследований, опыт достижения конкурентоспособной продукции на основе использования инновационной техники, автоматизированных систем управления, ресурсосберегающих технологий. В журнале отражаются направления развития технического прогресса в механизации, электрификации и автоматизации животноводства, технологиях производства основных видов продукции, повышения ее качества, создания привлекательных социальных условий для работников ферм и комплексов промышленного типа. Содержание журнала своевременно выставляется на странице журнала на сайте ИМЖ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ и сайте научной электронной библиотеки eLIBRARY.

В состав редакционной коллегии журнала входят 16 известных ученых и ведущих специалистов отрасли: 6 академиков РАН, 1 член-корреспондент РАН, 7 докторов наук и 2 кандидата наук. Главный редактор журнала: Иванов Юрий Анатольевич, академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (полные тексты статей размещаются на сайте <http://imzhpro.ru/zhurnal/>) и международную базу данных AGRIS ФАО ООН.

Распоряжением Минобрнауки России от 09 декабря 2020 г. Журнал включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук. Научные специальности и соответствующие им отрасли науки, по которым издание включено в Перечень ВАК: 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки; сельскохозяйственные науки).

Информация об издательстве

Учредителем ежеквартального научного журнала «Техника и технологии в животноводстве» является Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ). Издателем журнала является Институт механизации животноводства – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ (ИМЖ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ). ИМЖ – филиал ФГБНУ ФНАЦ ВИМ (далее – Институт) является правопреемником Всероссийского научно-исследовательского и проектно-технологического института механизации животноводства, созданного в 1969 г. на базе Бюро по комплексной механизации трудоемких процессов в животноводстве (БКМЖ) на основании постановления Совета Министров РСФСР от 2 марта 1969 г. № 171 и приказа Министра сельского хозяйства Российской Федерации от 5 мая 1969 г. № 327.

Институт, как головное научное подразделение по животноводству ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, осуществляет методическое руководство и координацию работ по основным направлениям научных исследований – система технологий и машин для животноводства; проблемы производства свинины и комбикормов; проблемы производства молока, говядины и продукции овцеводства; система микроклимата и автоматизации в животноводстве; уборка навоза и подготовка органических удобрений.

Приоритетным направлением остаются темы, связанные со стратегическим прогнозированием и планированием машинно-технологического обеспечения отрасли.

Большое внимание уделяется фундаментальным научным исследованиям по комплексной механизации и автоматизации производства продукции животноводства товаропроизводителями различных форм собственности, позволяющим определять потребность в технике, разрабатывать региональные и федеральные программы механизации и автоматизации животноводства, разработке высокоэффективных технологий для механизации процессов приготовления и хранения кормов, производства молока, говядины, свинины, уборки и утилизации навоза, создания оптимального микроклимата в животноводческих помещениях.

The journal about

Quarterly scientific journal "Machinery and technologies in livestock" ISSN 2713-2064, the publisher of which is Institute of livestock mechanization-a filial of FGBNY FNAC VIM (IMJ-a filial of the FGBNY FNAC VIM), is published since January 2012.

Editorial policy. The main sections of the journal (in addition to reviewing and scientific editing, literary editing of scientific articles and illustrative material processing are carried out), current problems of APK innovative development are highlighted in the following thematic areas:

1. Innovative technologies and technical means of milk and beef production.
2. Innovative technologies and technical means of pig and combined feed production.
3. Energy and resource saving ecologically safe technologies and technical means of manure removal.
4. Organizational-and-economical problems of livestock mechanization and automation.

Goals: agriculture branch's innovative developments and best practices information distribution promoting; the researchers' scientific level in the APK field improving; scientific publications' international level achieving; attention to scientific research the most relevant promising and innovative areas on the journal's theme attracting; national and foreign authors as specialists of the highest level in a journal involving; journal on Russian and international market promoting.

Target audience: APK research workers, post-graduates, students, chairmen and specialists. The journal is one of the leading publisher in this industry's branch. During its lifetime the journal more than 2 thousand of articles registered in the scientific electronic library eLIBRARY.RU (RINZ) had published, the total number of citations was about 3000 references. The journal is ranked 100th place in the SCIENCE INDEX's rating on the topic "Agriculture and forestry" (out of 188 publications). The five-years journal's impact factor is 0,335 (2018).

The journal publishes scientific, industrial and informational materials of leading scientists, post-graduates and researchers, employees of advanced enterprises, revealing research methodology, experience in competitive products achieving based on innovative technology, automated control systems, resource-saving technologies using. The journal reflects the technical progress in the livestock production, basic products producing at mechanization and automation technologies development, their quality improving, attractive social conditions for farm workers and industrial complexes creating.

The journal's content timely manner on the journal page on the website of IMJ-a filial of the FGBNY FNAC VIM and eLibrary – scientific electronic library's website is displayed. The editorial Board of this journal consists of 16 well-known scientists and leading experts in the field: 6 RAS academician, 1 RAS corresponding member, 7 doctors of sciences and 2 candidate of sciences. Editor-in-Chief of the journal: Yuri Anatol'evich Ivanov, RAS academician, doctor of agricultural sciences, professor.

The journal in Russian science citation index (RINZ) (full articles' texts on the website <http://imzhpro.ru/zhurnal/> are published) and the AGRIS FAO UNO international database is included.

In accordance with the order of Ministry of Education and Science of Russia dated December 09, 2020 the Journal is included in the List of Peer-reviewed scientific publications, in which the main scientific results of dissertations for candidate of Sciences, Doctor of Sciences' degree should be published. Scientific specialties and their corresponding science branches, for the publication included in the List of the Higher Attestation Commission (VAK) are: 05.20.01 – Technologies and means of mechanization of agriculture (technical sciences; agricultural sciences).

Information about the publisher

The founder of the quarterly scientific journal "Machinery and technologies in livestock" is the Federal state budgetary scientific institution "Federal scientific agroengineering center VIM" (FGBNY FNAC VIM).

The journal is published by the Institute of livestock mechanization, a filial of the FGBNY FNAC VIM (IMJ-a filial of the FGBNY FNAC VIM). IMJ-a filial of the FGBNY FNAC VIM (further - the Institute) is the legal successor of the All-Russian research and design-technological institute of livestock mechanization, established in 1969 on the basis of the Bureau for complex mechanization of labor-intensive processes in livestock (BKMJ) on the basis of the Council of RSFSR Ministers' decree on March 2, 1969 No. 171 and the Russian Federation's Minister of agriculture order on May 5, 1969, No. 327.

The Institute, as the leading of livestock scientific subdivision of the FGBNY FNAC VIM, carries out methodical management and coordination on the main scientific research directions – the livestock system of technologies and machines; problems of pork production and farm animals' combined feed; problems of milk, beef production and sheep breeding producing; climate-control system and automation in farming; manure cleaning and organic fertilizers preparing.

Top direction as industry strategic prediction and machine-and-technological support's planning are priority remained. Much attention to fundamental scientific research on livestock production complex mechanization and automation by commodity producers of ownership's various forms is given, that allows the need for equipment determining, regional and Federal programs for livestock production mechanization and automation developing, high-performance technologies for mechanization, feed preparation and storage, milk, beef, pork, production, manure cleaning and utilization, and on livestock premises an optimal microclimate creation developing.