

Свидетельство ПИ № ФС77-47152 от 3 ноября 2011 г.

Учредители:	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет», Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Аграрный научный центр «Донской» Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации»
Гл. редактор КЛИМЕНКО А.И.	доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, ректор ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»
Зам. главного редактора СЕРЁГИН А.А.	кандидат технических наук, профессор, директор Азово-Черноморского инженерного института – филиала ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде
Редакционная коллегия: СТРЕБКОВ Д.С.	доктор технических наук, профессор, академик РАН, ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (Москва, Россия)
ЛИПКОВИЧ Э.И.	доктор технических наук, профессор, академик РАН, Азово-Черноморский инженерный институт – филиал ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде
ШКРАБАК В.С.	доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (Пушкин, Россия)
ВАСИЛЬЕВ А.Н.	доктор технических наук, профессор, ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (Москва, Россия)
ЛОБАЧЕВСКИЙ Я.П.	доктор технических наук, профессор, член-корреспондент РАН, ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (Москва, Россия)
ЮДАЕВ И.В.	доктор технических наук, доцент, Азово-Черноморский инженерный институт – филиал ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде
БОНДАРЕНКО А.М.	доктор технических наук, профессор, Азово-Черноморский инженерный институт – филиал ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде
САДЬКОВ Ж.С.	доктор технических наук, профессор, академик МАИ и НАК, Научно-исследовательский институт агроинженерных проблем и новых технологий (г. Алматы, Республика Казахстан)
ДАШКОВ В.Н.	доктор технических наук, профессор, Институт энергетики Национальной академии наук Беларуси (г. Минск, Республика Беларусь)
ВИТЕЗСЛАВ СТЫСКАЛА	кандидат технических наук, Ph.D, Технический университет (г. Острава, Чехия)
АРТЮХОВ И.И.	доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина» (Россия)
ОРЛОВ П.С.	доктор технических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Ярославская государственная сельскохозяйственная академия» (Россия)
БАРАНОВ Ю.Н.	доктор технических наук, доцент, ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И.С. Тургенева» (Россия)
КАЗАНЦЕВ С.П.	доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева» (Россия)
ЛЕБЕДЕВ А.Т.	доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» (Россия)
Составитель	Даус Ю.В.

Редактор	Лучикина Н.П.
Художественный редактор	Вдовикина С.П.
Компьютерная верстка	Кудрявцева Г.С.
Перевод	Даус Ю.В.

Подписано в печать _____ Выход в свет _____ Формат 60×84 1/8. Уч.-изд. л. 12,6. Тираж 1000 экз. Заказ № 77.
Адрес редакции: 347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Ленина, 21
Телефон/факс/E-mail: 8(863-59) 43-8-97, 8(863-59) 43-3-80; vand2008@mail.ru

В соответствии с решением Президиума Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.12.2015 г. журнал включен в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.
Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) и входит в базу данных AGRIS ФАО ООН, Ulrich's Periodicals Directory американского издательства Bowker.

При перепечатке материалов ссылка на «Вестник аграрной науки Дона» обязательна.
В издании рассматриваются научные проблемы обеспечения функционирования различных отраслей АПК. Представленный материал предназначен для ученых, преподавателей, аспирантов и студентов вузов, руководителей предприятий АПК, слушателей курсов повышения квалификации и др.

© ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2017
© ФГБНУ «АНЦ «Донской», 2017
© ФГБНУ РосНИИПИМ, 2017

Constitutors: Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Don State Agrarian University»,
State Scientific Establishment «Agricultural Research Center «Donskoy»,
Federal State Budgetary Scientific Institution «Russian Research Institute of Melioration Problems»

Editor in chief
KLIMENKO A.I. Doctor of Agricultural Sciences, Academician of the Russian Academy of Sciences (RAS), Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education (FSBEI HE) «Don State Agrarian University»

Deputy editor in chief
SERYOGIN A.A. Candidate of Technical Sciences, professor, Azov-Black Sea Engineering Institute FSBEI HE «Don State Agrarian University» in Zernograd

Editorial staff:
STREBKOV D.S. Doctor of Technical Sciences, professor, Academician of the RAS, FSBSI «Federal State Scientific Agroengineering Center All-Russian Institute for Mechanization» (Moscow, Russia)

LIPKOVICH E.J. Doctor of Technical Sciences, professor, Academician of the RAS, Azov-Black Sea Engineering Institute FSBEI HE «Don State Agrarian University» in Zernograd

SHKRABAK V.S. Doctor of Technical Sciences, professor, FSBEI HE «St.-Petersburg State Agrarian University» (Pushkin, Russia)

VASILJEV A.N. Doctor of Technical Sciences, professor, FSBSI «Federal State Scientific Agroengineering Center All-Russian Institute for Mechanization» (Moscow, Russia)

LOBACHEVSKIY Ya.P. Doctor of Technical Sciences, professor, Corresponding Member of the RAS, FSBSI «Federal State Scientific Agroengineering Center All-Russian Institute for Mechanization» (Moscow, Russia)

YUDAEV I.V. Doctor of Technical Sciences, associate professor, Azov-Black Sea Engineering Institute FSBEI HE «Don State Agrarian University» in Zernograd

BONDARENKO A.M. Doctor of Technical Sciences, professor, Azov-Black Sea Engineering Institute FSBEI HE «Don State Agrarian University» in Zernograd

SADYKOV Zh.S. Doctor of Technical Sciences, professor, Academician MAI and NAK, Research Institute of Agroengineering Problems and New Technologies (Alma-Aty, Kazakhstan)

DASHKOV V.N. Doctor of Technical Sciences, professor, Energy Institute of the National Academy of Sciences of Belarus (Minsk, Belarus)

VITEZSLAV STYSKALA Doctor of Engineering, professor, Technická Univerzita Ostrava (VŠB – TUO) (Ostrava, Czech Republic)

ARTYUKHOV I. I. Doctor of Technical Sciences, professor, FSBEI HE «Yuri Gagarin State Technical University of Saratov» (Russia)

ORLOV P.S. Doctor of Technical Sciences, assistant professor, FSBEI HE «Yaroslavl' State Agricultural Academy» (Russia)

BARANOV Yu.N. Doctor of Technical Sciences, assistant professor, FSBEI HE «Turgenev Oryol State University» (Russia)

KAZANTSEV S.P. Doctor of Technical Sciences, professor, FSBEI HE «Russian State Agrarian University - Moscow Timiryazev Agricultural Academy» (Russia)

LEBEDEV A.T. Doctor of Technical Sciences, professor, FSBEI HE «Stavropol State Agrarian University» (Russia)

Compiler
Yu.V. Daus

Editor
N.P. Luchinkina

Art editor
S.P. Vdovikina

Computer editors
G.S. Kudravtseva

English version executive
Yu.V. Daus

Signed to publishing _____ . Published _____ . Format 60×84 1/8. Circulation 1000 c. Order No.77.

Editor's address: 347740 Rostov region, Zernograd, 21, Lenin St.

Tel./fax/E-mail: 8(86359) 43-8-97, 8(86359) 43-3-80; vand2008@mail.ru

In accordance with the decision of the Presidium of the Higher Attestation Commission of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation on December 29, 2015, the journal is included into the list of leading peer-reviewed scientific journals and publications in which there should be published the main scientific results of dissertations for the scientific degrees of the Candidate and Doctor of Science.

The journal is included in the Russian Scientific Citation Index (RSCI) and it is included in the AGRIS database of UN FAO, Ulrich's Periodicals Directory of American Bowker publishing house

When recopying the materials one must refer to «Bulletin of Don agrarian science».

This journal deals with the scientific problem of different fields of functioning in Agro-Industrial Complex. The presented material is for scientists, lectures, postgraduate students, students of higher educational institutions, heads of agricultural enterprises, students of retraining courses.