

Теоретический и научно-практический журнал. Основан в 2005 году. Является правопреемником журнала «Вестник ОрелГАУ». Учредитель и издатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина». 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.

## СОДЕРЖАНИЕ

### СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

**Главный редактор**  
Масалов В.Н., д.б.н., доцент (Россия)

**Заместитель главного редактора**  
Березина Н.А., д.т.н., доцент (Россия)

**Редакционная коллегия**  
Алтухов А.И., академик РАН, д.э.н., профессор (Россия)  
Амелин А.В., д.с.-х.н. (Россия)  
Аничин В.Л., д.э.н., профессор (Россия)  
Балакирев Н.А., академик РАН, д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Белик П., профессор (Словакия)  
Буяров В.С., д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Ватников Ю.А., д.в.н., профессор (Россия)  
Виноградов С.А., PhD, доцент (Венгрия)  
Гуляева Т.И., д.э.н., профессор (Россия)  
Джавадов Э.Д., академик РАН, д.в.н. (Россия)  
Долженко В.И., академик РАН, д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Зотиков В.И., член-корреспондент РАН, д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Кавтарашвили А.Ш., член-корреспондент РАН, д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Князев С.Д., д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Красочко П.А., д.в.н., д.б.н., профессор (Беларусь)  
Лобков В.Т., д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Лушек Я., профессор (Чехия)  
Ляшук Р.Н., д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Пигорев И.Я., д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Полухин А.А., д.э.н., доцент (Россия)  
Прока Н.И., д.э.н., профессор (Россия)  
Сахно Н.В., д.в.н., доцент (Россия)  
Седов Е.Н., академик РАН, д.с.-х.н., профессор (Россия)  
Стекольников А.А., академик РАН, д.в.н., профессор (Россия)  
Фесенко А.Н., д.б.н. (Россия)  
Шимански А., д.т.н., профессор (Польша)  
Яковчик Н.С., д.э.н., д.с.-х.н., профессор (Беларусь)

#### Переводчик

Михайлова Ю.Л., к.филол.н., доцент (Россия)

#### Ответственный секретарь

Полякова А.А., к.э.н., доцент (Россия)

#### Официальный сайт

<http://ej.orelsau.ru>

#### Адрес редакции и издателя

302019, Орловская обл., г. Орёл, ул. Генерала Родина, д. 69.  
Тел.: +7 (4862) 76-18-65  
Факс: +7 (4862) 76-06-64  
E-mail: vestnik@orelsau.ru

Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации  
ПИ № ФС77-70703 от 15 августа 2017 г.

Журнал включен в базу данных международной информационной системы AGRIS, а также в библиографическую базу данных Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Коммерческая информация публикуется с пометкой «Реклама».

Редакционная коллегия не несет ответственности за содержание рекламных материалов.

Точка зрения редакционной коллегии может не совпадать с мнением авторов статей. Авторская стилистика, орфография и пунктуация сохранены.

Подписной индекс 36055 объединенного каталога газет и журналов «Пресса России»

16+

Жученко А.А. мл. ОПТИМИЗАЦИЯ ЕДИНИЦЫ УЧЕТА В ГИБРИДОЛОГИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ НОВОЙ ИНФОРМАЦИИ О ПРОЦЕССАХ РЕКОМБИНАЦИИ .....	3
Амелин А.В., Фесенко А.Н., Заикин В.В., Чекалин Е.И., Икусов Р.А., Бирюкова О.В. АКТИВНОСТЬ РЕАКЦИЙ СВЕТОВОЙ ФАЗЫ ФОТОСИНТЕЗА ЛИСТЬЕВ У СОРТООБРАЗЦОВ ГРЕЧИХИ РАЗЛИЧНЫХ ПЕРИОДОВ СЕЛЕКЦИИ .....	10
Волженцев А.В., Булавинцев Р.А., Головин С.И., Полохин А.М., Козлов А.В., Комолов А.С. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА УНОС В ПСЕВДООЖИЖЕННЫХ СЛОЯХ .....	17
Денисенко И.А., Денисенко А.И., Денисенко Е.Г. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЭРОДИРОВАННЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ ДОНБАССА .....	24
Догадина М.А., Стебаков В.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА СОЕ В УСЛОВИЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	33
Кошелева Е.Д., Смышляев А.А., Садов В.В., Коношина С.Н. АГРОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ .....	41
Павловская Н.Е., Агеева Н.Ю., Яковлева И.В., Солохина И.Ю., Гнеушева И.А. РЕАКЦИЯ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ И ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ НА ОБРАБОТКУ БИОСТИМУЛЯТОРОМ НИГОР++ .....	50
Белогурова В.И., Медведев А.Ю., Волгина Н.В., Сметанкина В.Г. ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ ОВЦЕВОДСТВА В ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ .....	59
Гамко Л.Н., Менькина А.Г., Подольников В.Е., Мишурина Е.А. ЗНАЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ ПОЛНОЦЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ .....	65
Дедкова А.И., Сергеева Н.Н. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗНЫХ СРОКОВ ОТЪЕМА ТЕЛЯТ АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ .....	71
Еременко В.И., Ротмистровская Е.Г. ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У НЕТЕЛЕЙ РАЗНЫХ ПОРОД .....	78
Кислякова Е.М., Исупова Ю.В., Антропова Н.А., Владыкина Е.Л., Кузнецова М.К. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ГЕНОМНОЙ ОЦЕНКИ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ОЦЕНКИ ПО КАЧЕСТВУ ПОТОМСТВА .....	82
Мошкина С.В., Химичева С.Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОМ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОРМОВ ИЗ КОРМОВЫХ ТРАВЕСМЕЙ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ .....	89
Плавинский С.Ю., Гоголюв В.А. ОПТИМИЗАЦИЯ КОРМЛЕНИЯ ЦЫПЛЯТ В УСЛОВИЯХ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ .....	93
Слепухина О.А., Мамаев А.В., ОСОБЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ И ПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В РАЗЛИЧНЫЕ ПЕРИОДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	100
<b>ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ</b>	
Алентьева Н.В., Полякова А.А., Кожанчикова Н.Ю., Шестаков Р.Б., Сидорин А.А. КРЕДИТ КАК ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ .....	105
Арзуманян М.С. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ВЛИЯНИЯ БЮДЖЕТНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ НА УСТОЙЧИВОСТЬ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	109
Березина Н.А., Ловчикова Е.И., Грудкина Т.И., Зверева Г.П., Волчénкова А.С. ТЕНДЕНЦИИ И СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕГИОНЕ.....	117
Богачев А.И., Дорофеева Л.Н. ЗАЩИТА РИСКОВ ОТЕЧЕСТВЕННОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КАК УСЛОВИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ .....	123
Бураева Е.В. СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ДЛЯ ЦИФРОВОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА: ОСНОВНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ И ОГРАНИЧЕНИЯ .....	132
Гуляева Т.И., Сидоренко О.В., Сергеева С.А., Михайлова Ю.Л. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ .....	140
Кравченко Т.С., Дударева А.Б., Докальская В.К., Волькин Е.А., Макаренко М.Н. ОСОБЕННОСТИ КРЕДИТОВАНИЯ АГРОСУБЪЕКТОВ В КОММЕРЧЕСКОМ БАНКЕ: ДИСТИНКТИВНОСТЬ СЕЗОННОСТИ ПЛАТЕЖА .....	149
Паршутина И.Г., Солодовник А.И., Амелина А.В. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ И ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА В ЭКОНОМИКЕ .....	155
Прока Н.И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРУДА В ОТРАСЛЯХ ЖИВОТНОВОДСТВА .....	164
Уварова М.Н., Польшакова Н.В., Гришина С.Ю. РАЗВИТИЕ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА СВЕКЛОСАХАРНОГО ПОДКОМПЛЕКСА НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ .....	169
Чувардин Г.С., Гончарова И.В. РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА В ПЕРИОД НОВОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ (НА ПРИМЕРЕ ОРЛОВСКОЙ ГУБЕРНИИ) .....	177
Шароватова Т.И. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗОН РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	182
Юрченко К.А., Жилина К.О. ПРОБЛЕМЫ УСТАНОВЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, ЗАНЯТЫХ ЛЕСНЫМИ ПОЛОСАМИ .....	188
<b>Трибуна аспирантов и молодых ученых</b>	
Хапилина С.И. РАЗВИТИЕ ESG-КОНЦЕПЦИИ С УЧЕТОМ СПЕЦИФИКИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РЫНКОВ ПРОДУКЦИИ АПК .....	194
<b>ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ</b> .....	198

The theoretical and scientific journal. Founded in 2005. The journal is a successor of the Vestnik OrelGAU. Publisher and editorial: Federal State Budgetary Educational Establishment of Higher Education "Orel State Agrarian University named after N.V. Parakhin". The journal is included into the List of peer-reviewed scientific publications, in which the main scientific results of dissertations for the degrees of Candidate of Sciences and Doctor of Sciences should be published.

**Editor in Chief**  
Masalov V.N., Dr. Biol. Sci., Associate Professor (Russia)

**Deputy Chief Editor**  
Berezina N.A., Dr. Tech. Sci., Associate Professor (Russia)

**Editorial Board**  
Altkhov A.I., Academician of RAS, Dr. Econ. Sci., Professor (Russia)  
Amelin A.V., Dr. Agr. Sci. (Russia)  
Anichin V.L., Dr. Econ. Sci., Professor (Russia)  
Balakirev N.A., Academician of RAS, Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)  
Bielik P., PhD, Professor (Slovakia)  
Buyarov V.S., Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)  
Dzhavadov E.D., Academician of RAS, Dr. Vet. Sci. (Russia)  
Dolzhenko V.I., Academician of RAS, Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)  
Fesenko A.N., Dr. Biol. Sci. (Russia)  
Gulyaeva T.I., Dr. Econ. Sci., Professor (Russia)  
Hlusek J., Professor, CSc (Czech Republic)  
Kavtarashvili A. Sh., Corresponding Member of RAS, Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)  
Knyazev S.D., Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)  
Krasochko P.A., Dr. Vet. Sci., Dr. Biol. Sci., Professor (Belarus)  
Lobkov V.T., Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)  
Lyashuk R.N., Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)  
Pigorev I.Ya., Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)  
Polukhin A.A., Dr. Econ. Sci., Associate Professor (Russia)  
Proka N.I., Dr. Econ. Sci., Professor (Russia)  
Sakhno N.V., Dr. Vet. Sci., Associate Professor (Russia)  
Sedov E.N., Academician of RAS, Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)  
Stekolnikov A.A., Academician of RAS, Dr. Vet. Sci., Professor (Russia)  
Szymanski A., Dr. Tech. Sci., Professor (Poland)  
Vatnikov Yu.A., Dr. Vet. Sci., Professor (Russia)  
Vinogradov S.A., PhD, Associate Professor (Hungary)  
Yakovchik N.S., Dr. Econ. Sci., Dr. Agr. Sci., Professor (Belarus)  
Zotikov V.I., Corresponding Member of RAS, Dr. Agr. Sci., Professor (Russia)

**Translator**  
Mikhaylova Yu.L., Cand. Philol. Sci., Associate Professor (Russia)

**Executive Secretary**  
Polyakova A.A., Cand. Econ. Sci., Associate Professor (Russia)

**Official site**  
<http://ej.orelsau.ru>

**Address publisher and editorial**  
302019, Orel Region,  
Orel City, General Rodin st. 69.  
Tel.: +7 (4862) 76-18-65  
Fax: +7 (4862) 76-06-64  
E-mail: vestnik@orelsau.ru

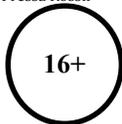
The publication is registered by the Federal Service for Supervision of Communications and Mass Media of Russian Federation.  
Registration certificate  
PI No. FS77-70703 of August 15, 2017.

The journal is included in the global public domain database of the International System for Agricultural Science and Technology (AGRIS), as well as in the bibliographic database of scientific publications Russian Science Citation Index (RSCI).

Commercial information is published with a mark "Advertising".  
Editorial board doesn't bear responsibility for contents of advertising materials.

The point of view of Editorial board may not coincide with opinion of articles' authors. The author's style, spelling and punctuation preserved.

Subscription index is 36055  
of the United Catalogue of Periodicals "Pressa Rossii"



## TABLE OF CONTENT

### AGRICULTURAL SCIENCES

<b>Zhuchenko-jr. A.A.</b> OPTIMIZATION OF THE ACCOUNTING UNIT IN HYBRIDIZATION ANALYSIS IN ORDER TO OBTAIN NEW INFORMATION ABOUT RECOMBINATION PROCESSES .....	3
<b>Amelin A.V., Fesenko A.N., Zaikin V.V., Chekalin E.I., Ikusov R.A., Biryukova O.V.</b> ACTIVITY OF LIGHT-DEPENDENT REACTIONS OF PHOTOSYNTHESIS OF BUCKWHEAT VARIETY'S LEAVES IN DIFFERENT SELECTION PERIODS .....	10
<b>Volzhentsev A.V., Bulavintsev R.A., Golovin S.I., Polokhin A.M., Kozlov A.V., Komolikov A.S.</b> THE MAIN FACTORS AFFECTING ENTRAINMENT IN FLUIDIZED BEDS .....	17
<b>Denisenko I.A., Denisenko A.I., Denisenko E.G.</b> THEORETICAL FOUNDATIONS FOR ASSESSING THE EFFICIENCY OF RECLAMATION OF THE ERODED CHERNOZEM IN THE DONBAS .....	24
<b>Dogadina M.A., Stebakov V.A.</b> EFFICIENCY OF THE APPLICATION OF MODERN BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES ON SOYA IN THE CONDITIONS OF THE OREL REGION .....	33
<b>Kosheleva E.D., Smyshlyaev A.A., Sadov V.V., Konoshina S.N.</b> AGRONOMIC EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF FERTILIZERS IN POTATO CULTIVATION IN THE ALTAI TERRITORY .....	41
<b>Pavlovskaya N. E., Ageeva N.Yu., Yakovleva I.V., Solokhina I.Yu., Gneusheva I.A.</b> THE EFFECT OF THE PHOTOSYNTHETIC APPARATUS OF WINTER WHEAT AND SPRING BARLEY ON THE TREATMENT WITH THE BIOSTIMULATOR NIGOR++ .....	50
<b>Belogurova V.I., Medvedev A.Yu., Volgina N.V., Smetankina V.G.</b> PRIORITIES OF SHEEP BREEDING DEVELOPMENT IN THE LUGANSK PEOPLE'S REPUBLIC .....	59
<b>Gamko L.N., Menyakina A.G., Podolnikov V.E., Mitsurina E.A.</b> THE VALUE OF THE COMPONENTS OF USEFULNESS FEEDING LACTATING COWS .....	65
<b>Dedkova A.I., Sergeeva N.N.</b> EVALUATION OF THE EFFICIENCY OF DIFFERENT WEANING TERMS OF ABERBEEN-ANGUS CALVES .....	71
<b>Eremenko V.I., Rotmistrovskaya E.G.</b> HEMATOLOGICAL INDICATORS IN HEIFERS OF DIFFERENT BREEDS .....	78
<b>Kislyakova E.M., Isupova Yu.V., Antropova N.A., Vladykina E.L., Kuznetsova M.K.</b> COMPARATIVE ANALYSIS OF GENOMIC EVALUATION RESULTS OF STUB BULLS AND ASSESSMENT OF THE RACE QUALITY .....	82
<b>Moshkina S.V., Khimicheva S.N.</b> THE EFFECTIVENESS OF VARIOUS TECHNOLOGICAL TECHNIQUES IN THE PRODUCTION OF FEED FROM FEED GRASS MIXTURES IN DAIRY CATTLE BREEDING .....	89
<b>Plavinsky S.Yu., Gogulov V.A.</b> OPTIMIZATION OF FEEDING BROILER CHICKENS IN THE CONDITIONS OF THE AMUR REGION .....	93
<b>Slepukhina O.A., Mamaev A.V.</b> FEATURES OF FEEDING AND PRODUCTIVE POTENTIAL OF BULLS IN DIFFERENT PERIODS OF USE .....	100

### ECONOMIC SCIENCES

<b>Alentyeva N.V., Polyakova A.A., Kozhanchikova N.Yu., Shestakov R.B., Sidorin A.A.</b> CREDIT AS A SOURCE OF FINANCING THE ACTIVITIES OF AGRICULTURAL PRODUCERS .....	105
<b>Arzumanyan M.S.</b> METHODOLOGY FOR DETERMINING THE LEVEL OF INFLUENCE OF BUDGETARY PROVISION OF MUNICIPAL DISTRICTS ON THE SUSTAINABILITY OF RURAL DEVELOPMENT OF THE ORYOL REGION .....	109
<b>Berezina N.A., Lovchikova E.I., Grudkina T.I., Zvereva G.P., Volchenkova A.S.</b> TRENDS AND STRATEGY FOR THE DEVELOPMENT OF THE FOOD AND PROCESSING INDUSTRY IN THE REGION .....	117
<b>Bogachev A.I., Dorofeeva L.N.</b> PROTECTION OF DOMESTIC AGRICULTURE RISKS AS A CONDITION FOR ENSURING FOOD SECURITY .....	123
<b>Buraeva E.V.</b> PERSONNEL TRAINING SYSTEM FOR DIGITAL AGRICULTURAL ECONOMY: MAIN PERSPECTIVES AND LIMITATIONS.....	132
<b>Gulyaeva T.I., Sidorenko O.V., Sergeeva S.A., Mikhaylova Y.L.</b> EFFICIENCY OF GRAIN PRODUCTION IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS .....	140
<b>Kravchenko T.S., Dudareva A.B., Dokalskaya V.K., Volynkina E.A., Makarenko M.N.</b> FEATURES OF LENDING TO AGRICULTURAL SUBJECTS IN A COMMERCIAL BANK: DISTINCTIVITY OF SEASONALITY OF PAYMENT .....	149
<b>Parshutina I.G., Solodovnik A.I., Amelina A.V.</b> ANALYSIS OF THE IMPACT OF DIGITALIZATION AND THE INTERNET OF THINGS ON LABOR PRODUCTIVITY IN THE ECONOMY .....	155
<b>Proka N.I.</b> LABOR PRODUCTIVITY IN ANIMAL HUSBANDRY .....	164
<b>Uvarova M.N., Polshakova N.V., Grishina S.Yu.</b> DEVELOPMENT OF THE EXPORT POTENTIAL OF THE SUGAR BEET SUBCOMPLEX AT THE REGIONAL LEVEL .....	169
<b>Chuvardin G.S., Goncharova I.V.</b> THE REGIONAL ASPECT OF THE DEVELOPMENT OF THE AGRICULTURAL SECTOR IN THE PERIOD OF THE NEW ECONOMIC POLICY (ON THE EXAMPLE OF THE OREL PROVINCE).....	177
<b>Sharovatova T.I.</b> COMPARATIVE ASSESSMENT OF TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT OF DAIRY CATTLE BREEDING IN NATURAL AND ECONOMIC ZONES OF THE ROSTOV REGION .....	182
<b>Yurchenko K.A., Zhilina K.O.</b> PROBLEMS OF ESTABLISHING THE LOCATION OF THE BORDERS OF LAND PLOTS OCCURRED WITH FOREST STRIPS .....	188

### TRIBUNE OF POSTGRADUATE STUDENTS AND POSTDOCTORAL RESEARCHERS

<b>Khapilina S.I.</b> DEVELOPMENT OF THE ESG-CONCEPT TAKING INTO ACCOUNT THE SPECIFIC FUNCTIONING OF AIC PRODUCTS MARKETS .....	194
<b>INFORMATION FOR AUTHORS</b> .....	198