

СОДЕРЖАНИЕ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Гасымов Ф. М., Глаз Н. В. Новые перспективные формы яблони селекции ЮУНИИСК – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН.....	581
Гусева О. А., Тихонов А. В., Цыгвинцев П. Н., Васильева Н. А., Гончарова Л. И. Снижение заболеваемости картофеля после предпосевного УФ-С облучения	585
Демидова О. В., Зезин Н. Н. Экономическая оценка различных элементов технологии производства зерна яровой мягкой пшеницы в условиях Среднего Урала	591
Келик Л. А., Лепп Ф. Р. Использование мини-клубней мелких фракций при размножении оздоровленного картофеля	595
Салимов В. С., Гусейнов М. А., Насибов Х. Н., Асадуллаев Р. А., Сафарли Ханларзаде Ф. Х. Современные способы изучения фенологии сортов винограда	600
Соколова А. В., Мельник В. С., Агеев А. А., Манторова Г. Ф. Качество зерна яровой пшеницы в зависимости от предшественников и обработки почвы в условиях Челябинской области	608
Юсова О. А., Николаев П. Н., Васюкевич В. С., Сафонова И. В., Анисков Н. И. Агроэкологическое обоснование повышения адаптивного потенциала массовой доли крахмала сортов овса в условиях Сибирского Прииртышья	615
Юсова О. А., Николаев П. Н., Сафонова И. В., Анисков Н. И. Адаптивный потенциал урожайности генофонда ярового ячменя омской селекции для условий Западной Сибири	622

CONTENT

AGRICULTURAL SCIENCES

Gasimov F. M., Glaz N. V. New promising apple-tree forms selected in South Ural Research Institute of Horticulture and Potato Growing – the branch of Ural Federal Agrarian Research Center of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences...	581
Guseva O. A., Tikhonov A. V., Tsygvintsev P. N., Vasileva N. A., Goncharova L. I. Reducing the incidence of potatoes after pre-sowing UV-C irradiation	585
Demidova O. V., Zezin N. N. Economic evaluation of various elements of the technology of grain production of spring soft wheat in the climate of the Middle Urals	591
Kelik L. A., Lepp F. R. The use of mini-tubers of small fractions for propagation of healthy potatoes	595
Salimov V. S., Guseinov M. A., Nasibov H. N., Asadullaev R. A., Safarli Khanlarzadeh F. H. Modern methods of studying the phenology of grape varieties.....	600
Sokolova A. V., Melnik V. S., Ageev A. A., Mantorova G. F. Grain quality of spring wheat depending on the predecessors and tillage in the climate of Chelyabinsk region	608
Yusova O. A., Nikolaev P. N., Vasyukevich V. S., Safonova I. V., Aniskov N. I. Agroecological substantiation for increasing the adaptive potential of the starch mass fraction of oat varieties in the climate of the Siberian Irtysh land.....	615
Yusova O. A., Nikolaev P. N., Safonova I. V., Aniskov N. I. The adaptive potential of the yield of the gene pool of spring barley of Omsk selection for the conditions of Western Siberia.....	622

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Басарыгина Е. М., Шершнева А. В. Исследование отклика растений на ультразвуковую обработку корнеобитаемой среды	630
Басарыгина Е. М., Шершнева А. В. Совершенствование технологий светокультуры.....	635
Богданов А. В., Попова С. Ю., Ишмуратова Э. И. Определение объема камеры для копчения и массы органических соединений в дыме.....	639
Возмилов А. Г., Андреев Л. Н., Астафьев Д. В., Панишев С. А., Лисов А. А. Расчет мощности асинхронного двигателя многорешетной виброзерноочистительной машины с регулируемыми параметрами	644
Жаков А. О. Модель движения машинно-тракторного агрегата при воздействии внешней силы.....	649
Николаев В. Н., Ахметвалиев М. С., Литаш А. В. Технология обезвоживания пивной дубины для приготовления высококонцентрированного корма	653
Сергеев Н. С., Николаев В. Н., Запечалов М. В., Стрижов А. А., Судаков К. В. Теоретическое исследование процесса динамического резания зерен злаковых и масличных культур при различных углах защемления режущих элементов рабочих органов измельчителя	658

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

Басалаева Н. Л., Стрижиков В. К., Стрижикова С. В., Цейликман В. Э., Кузнецова Ю. М., Навасардян М. Л., Арсланов С. Р. Способ оптимизации вводного эфирного наркоза при эвтаназии у крыс при исследовании стресса	666
---	-----

TECHNICAL SCIENCES

Basarygina E. M., Shershnev A. V. Studying the response of plants to ultrasonic treatment of the root-inhabited environment ...	630
Basarygina E. M., Shershnev A. V. Improving the photoculture technologies	635
Bogdanov A. V., Popova S. Yu., Ishmuratova E. I. Determining the volume of the smoking chamber and the mass of organic compounds in smoke	639
Vozmilov A. G., Andreev L. N., Astafiev D. V., Panishev S. A., Lisov A. A. Calculating the power of the asynchronous motor of a multi-sieve vibration grain-cleaning machine with adjustable parameters	644
Zhakov A. O. Model of moving a machine-tractor unit under the influence of an external force.....	649
Nikolaev V. N., Akhmetvaliev M. S., Litash A. V. Dehydration technology for brewer's grains to prepare highly concentrated feed.....	653
Sergeev N. S., Nikolaev V. N., Zapevalov M. V., Strizhov A. A., Sudakov K. V. Theoretical study of the process of dynamic cutting of grains of cereals and oilseeds at different angles of pinching the cutting elements of grinder working bodies.....	658

VETERINARY SCIENCES

Basalaeva N. L., Strizhikov V. K., Strizhikova S. V., Tseilikman V. E., Kuznetsova Yu. M., Navasardyan M. L., Arslanov S. R. A method for optimizing the induction ether anesthesia during euthanasia in rats when studying stress	666
--	-----

**ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

Окусханова Э. К., Асенова Б. К., Смольникова Ф. Х., Ребезов М. Б.	
Исследование химического, аминокислотного состава и микроструктуры мяса марала крестьянского хозяйства «Багратион» Восточно-Казахстанской области.....	671
Табакаев А. В., Табакаева О. В., Приходько Ю. В., Валевиц А. Л.	
Новые напитки на основе экстрактов бурых водорослей и органолептическая оценка их качества	678

**STORAGE AND PROCESSING
OF AGRICULTURAL PRODUCE**

Okuskhanova E. K., Assenova B. K., Smolnikova F. Kh., Rebezov M. B.	
Studying the chemical, amino acid composition and microstructure of the maral meat of the farm «Bagration» in East Kazakhstan Oblast	671
Tabakaev A. V., Tabakaeva O. V., Prikhodko Yu. V., Valevich A. L.	
New drinks based on brown algae extracts and their quality organoleptic assessment	678