

Список источников

1. Булатов С. Ю. Разработка и совершенствование технологических линий и технических средств приготовления кормов в условиях малых форм хозяйствования: диссертация ... доктора технических наук. Княгинино : [б. и.], 2018. 412 с.
2. Патент № 2544953 С1 Российская Федерация, МПК А01J 11/00, В01F 7/08. Устройство для приготовления смесей : № 2013136725/10 : заявл. 06.08.2013 : опубл. 20.03.2015 / В. Г. Мохнаткин, В. Н. Шулятьев, А. С. Филинков [и др.] ; заявитель Малое Инновационное Предприятие Общество с ограниченной ответственностью «Информационно-консультационный центр «Академия».
3. Патент на полезную модель № 14108 U1 Российская Федерация, МПК А23С 11/00. Устройство для приготовления смесей : № 99124292/20 : заявл. 19.11.1999 : опубл. 10.07.2000 / Н. Ф. Баранов, П. И. Касаткин, А. В. Лохов [и др.] ; заявитель Открытое акционерное общество «ОСКОН».
4. Новые этапы в создании машин и оборудования в растениеводстве и животноводстве / П. Н. Солонщиков, Ф. Ф. Мухамадьяров, В. Г. Мохнаткин [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : материалы XVIII Международной научно-практической конференции «Наука – Технология – Ресурсосбережение», посвященной 95-летию со дня образования Вятского ГАТУ, Киров, 03 февраля 2025 года. Киров, 2025. С. 182–188.
5. Совершенствование и разработка новых технологических процессов, машин и методик исследований в животноводстве / П. Н. Солонщиков, В. Г. Мохнаткин, В. Н. Шулятьев [и др.] // Улучшение эксплуатационных показателей сельскохозяйственной энергетики : материалы XVII Международной научно-практической конференции «Наука – Технология – Ресурсосбережение», Киров, 05 февраля 2024 года. Киров, 2024. С. 187–191.
6. Оболенский Н. В., Булатов С. Ю., Свистунов А. И. Исследование процесса смешивания компонентов комбикорма // Вестник научных конференций. 2015. № 1–1(1). С. 111–117.
7. Патент № 2655351 С2 Российская Федерация, МПК В01F 7/08. Смеситель сухих сыпучих и влажных рассыпных кормов : № 2016126565 : заявл. 01.07.2016 : опубл. 25.05.2018 / П. А. Савиных, В. Е. Сайтов, С. Ю. Булатов [и др.] ; заявитель Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Нижегородский государственный инженерно-экономический университет (НГИЭУ).
8. Оболенский Н. В., Булатов С. Ю., Свистунов А. И. Разработка средств для приготовления ферментированного комбикорма в фермерских хозяйствах // Вестник ВИЭСХ. 2016. № 1(22). С. 67–78.
9. Оболенский Н. В., Булатов С. Ю., Свистунов А. И. Разработка лабораторной установки и исследование в ней процесса смешивания компонентов комбикорма // Экономика и предпринимательство. 2015. № 9–2 (62). С. 640–643.
10. Никитин Е. А., Кирсанов В. В., Матвеев В. Ю. Сравнительный анализ систем приготовления кормовой смеси и их влияние на эффективность в молочном животноводстве // Вестник НГИЭИ. 2019. № 11 (102). С. 37–46.
11. Никитин Е. А. Разработка автоматизированной системы персонального дозирования концентрированных кормов для крупного рогатого скота // Инновации в сельском хозяйстве. 2019. № 3 (32). С. 80–86.
12. Никитин Е. А., Семенюк В. С. Анализ проблем эффективного приготовления кормовой смеси в современном животноводстве // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института механизации животноводства. 2019. № 2 (34). С. 158–163.

References

1. Bulatov SYu. Razrabotka i sovershenstvovaniye tekhnologicheskikh liniy i tekhnicheskikh sredstv prigotovleniya kormov v usloviyakh malykh form khozyaystvovaniya: dissertatsiya doktora tekhnicheskikh nauk = Development and improvement of technological lines and technical means of forage preparation in small-scale farming: dissertation of the doctor of technical sciences. Knyaginino; 2018. 412 p. (In Russ.).
2. Patent 2544953 C1 Rossiyskaya Federatsiya, IPC A01J 11/00, B01F 7/08. Ustroystvo dlya prigotovleniya smesey: 2013136725/10: zayavlen 06.08.2013: opublikovan 20.03.2015. VG Mokhnatkin, VN Shulyatyev, AS Filinkov i dr.; zayavitel' Informatsionno-konsul'tatsionnyy tsentr Akademiya. (In Russ.).
3. Patent na poleznuyu model' 14108 U1 Rossiyskaya Federatsiya, IPC A23C 11/00. Ustroystvo dlya prigotovleniya smesey: 99124292/20: zayavlen 19.11.1999: opublikovan 10.07.2000. NF Baranov, PI Kasatkin, AV Lokhov i dr.; zayavitel' OSKON. (In Russ.).
4. Solonshchikov PN, Mukhamadyarov FF, Mokhnatkin VG, et al. Novyye etapy v sozdanii mashin i oborudovaniya v rasteniyevodstve i zhivotnovodstve = New stages in the creation of machinery and equipment in crop production and animal husbandry. In: Uluchsheniye ekspluatatsionnykh pokazateley sel'skokhozyaystvennoy energetiki: materialy XVIII mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii Nauka – Tekhnologiya – Resursosberezheniye, posvyashchennoy 95-letiyu so dnya obrazovaniya Vyatskogo GATU = Improving the operational performance of agricultural energy: proceedings of the XVIII international scientific and practical conference Science – Technology – Resource Conservation, dedicated to the 95th anniversary of founding Vyatka GATU. Kirov, February 03 2025. Kirov; 2025. P. 182–188. (In Russ.).
5. Solonshchikov PN, Mokhnatkin VG, Shulyatyev VN, et al. Sovershenstvovaniye i razrabotka novykh tekhnologicheskikh protsessov, mashin i metodik issledovaniy v zhivotnovodstve = Improvement and development of new technological processes, machines and research methods in animal husbandry. In: Uluchsheniye ekspluatatsionnykh pokazateley sel'skokhozyaystvennoy energetiki: materialy XVII mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii Nauka – Tekhnologiya – Resursosberezheniye = Improvement of operational performance of agricultural energy: proceedings of the XVII international scientific and practical conference Science – Technology – Resource Conservation. Kirov, February 05 2024. Kirov: Vyatskiy gosudarstvennyy agrotekhnologicheskiiy universitet; 2024. P. 187–191. (In Russ.).
6. Obolensky NV, Bulatov SYu, Svistunov AI. Investigating the process of mixing feed components. Vestnik nauchnykh konferentsiy. 2015;(1–1):111–117. (In Russ.).
7. Patent 2655351 C2 Rossiyskaya Federatsiya, IPC B01F 7/08. Smesitel' sukhikh sypuchikh i vlazhnykh rassypnykh kormov: 2016126565: zayavlen 01.07.2016: opublikovan 25.05.2018. PA Savinykh, VE Saitov, SYu Bulatov i dr.; zayavitel' Nizhegorodskiy gosudarstvennyy inzhenerno-ekonomicheskiiy universitet. (In Russ.).
8. Obolensky NV, Bulatov SYu, Svistunov AI. Development of means for the preparation of fermented compound feed in farms. Vestnik VIESKH. 2016;(1):67–78. (In Russ.).
9. Obolensky NV, Bulatov SYu, Svistunov AI. Development of a laboratory installation and investigation of the process of mixing feed components in it. Ekonomika i predprinimatel'stvo. 2015;(9–2):640–643. (In Russ.).
10. Nikitin EA, Kirsanov VV, Matveev VYu. Comparative analysis of feed mixture preparation systems and their effect on efficiency in dairy farming. Vestnik NGIEI. 2019;(11):37–46. (In Russ.).
11. Nikitin EA. Development of an automated system personal dosing of concentrated feeds for cattle. Innovatsii v sel'skom khozyaystve. 2019;(3):80–86. (In Russ.).
12. Nikitin EA, Semenyuk VS. Analysis of the problems of effective preparing feed mixtures in modern animal husbandry. Vestnik Vserossiyskogo nauchno-issledovatel'skogo instituta mekhanizatsii zhivotnovodstva. 2019;(2):158–163. (In Russ.).