

ВІДОМОСТІ

про наявність науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи, мають відповідну освітній програмі освітню та/або професійну кваліфікацію (крім розширення провадження освітньої діяльності щодо збільшення ліцензованого обсягу на певному рівні вищої освіти)

Якісний склад науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи, мають відповідну освітній програмі _____ в межах спеціальності _____ освітню та/або професійну кваліфікацію

| Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника | Найменування посади | Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту) | Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат) | Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий, науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років) | Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин) підвищення кваліфікації) | Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності) |
|--|----------------------------|--|--|---|--|---|
| Єсіпов Олександр | доцент кафедри тракторів і | Харківський державний технічний | 1) Кандидат технічних наук 05.20.01 – | 1.Looking into characteristics of a designed electromagnetic gas regulator for the power supply system of a motor vehicle V. | 1) Центр підвищення кваліфікації, | П. 1: 1.Looking into characteristics of |

| | | | | | | |
|------------|-------------|---|--|--|--|---|
| Вікторович | автомобілів | університет сільського господарства (КЕ № 013179 від 24.02.1995 р. спеціальність - механізація сільського господарства; кваліфікація – інженер-механік) | <p>Механізація сільськогосподарського виробництва. Тема дисертаційної роботи: «Підвищення точності руху машинно-тракторного агрегату на міжрядній обробці просапних культур» Д 64.823.01 від 2001 р..</p> <p>2) Доцент кафедри тракторів і автомобілів ДЦ № 010775 від 2005 р.</p> | <p>Manoylo, Shch. Arhun, E. Kalinin, S. Polyashenko, A. Iesipov, IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO) 2020. Pp.629-634, H. Hnatova</p> <p>2. Determination of requirements for the protection of radio-electronic equipment from the terroristic influence by electromagnetic radiation M. Lasechko, Y. Gnusov, I. Manzhai, O. Uhrovetskyi, Vadim Manilo, Aleksandr Viktorovich Yesipov, O. Zaitsev, M. A. Volk, O. Vovk, International Journal of Emerging Trends in Engineering Research. - 2019. - Vol. 7, № 12. - P. 772-777.</p> <p>3. Dissipation of the root vegetables of the sugar beet depending on speed of a transporter belt. Polyashenko S., Iesipov O., Kalinin E., Manoylo V. Dynamics of the development of world science. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2020. Pp. 256-265.</p> <p>4. Features of wood pellet combustion Iesipov O., Polyashenko S., Hryn Ye., Scientific achievements of modern society. Abstracts of the 7th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Liverpool, United Kingdom. 2020. Pp. 94-100.</p> <p>5. Researching of the stability of system of automatic adjustment of the position of the</p> | <p>перепідготовки, удосконалення керівних працівників і спеціалістів Полтавська державна аграрна академія, 2017 р. Кількість навчальних годин – 108.;</p> <p>2) з 24 лютого 2020 року по 28 лютого 2020 року навчався на курсах підвищення кваліфікації наукових працівників при Інституті рослинництва ім. В.Я. Юр'єва за спеціальністю <u>«Формування, ведення, ефективне використання колекцій генетичних ресурсів рослин».</u></p> | <p>a designed electromagnetic gas regulator for the power supply system of a motor vehicle V. Manoylo, Shch. Arhun, E. Kalinin, S. Polyashenko, A. Iesipov, IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO) 2020. Pp.629-634, H. Hnatova</p> <p>2. Determination of requirements for the protection of radio-electronic equipment from the terroristic influence by electromagnetic radiation M. Lasechko, Y. Gnusov, I. Manzhai, O. Uhrovetskyi, Vadim Manilo,</p> |
|------------|-------------|---|--|--|--|---|

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|
| | | | <p>root-harvesting machine's conveyor Polyashenko S., Iesipov O., Hryn Ye., Perspectives of world science and education. Abstracts of the 8th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Osaka, Japan. 2020. Pp. 133-140</p> <p>6. Investigation of small oscillations of a two-axle trailer, S.Polyashenko, A. Iesipov, L. Olyanich, Fundamental and applied research in the modern world. Abstracts of V International Scientific and Practical Conference. Boston, USA.2020.. Pp. 183- 189</p> <p>7. DETERMINING THE EFFICIENCY OF HARVESTING MACHINES WITH VEHICLES, S.Polyashenko, A. Iesipov, S. Shushlyapin «<u>WORLD SCIENCE: PROBLEMS, PROSPECTS AND INNOVATIONS</u>» Abstracts of IX International Scientific and Practical Conference, <u>Toronto, Canada 2021</u></p> <p>8. ПОТЕНЦІАЛ БІОГАЗУ І БІОМЕТАНУ З ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ ТВАРИННИЦТВА, Єсіпов О.В., к.т.н., доц., Поляшенко С.О., к.т.н., доц., Манойло В.М., к.т.н., доц. НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ «ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС АГРОПРОМИСЛОВОГО, ЛІСОВОГО ТА ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСІВ» - X.;ХНТУСГ. – 2021. - № 24. – С 16-23</p> <p>9. ТОПНАМБУР ЕНЕРГЕТИЧНА</p> | <p>Посвідчення № 147. Кількість годин - 108</p> | <p>Aleksandr Viktorovich Yesipov, O. Zaitsev, M. A. Volk, O. Vovk, International Journal of Emerging Trends in Engineering Research. - 2019. - Vol. 7, № 12. - P. 772-777.</p> <p>3.Dissipation of the root vegetables of the sugar beet depending on speed of a transporter belt. Polyashenko S., Iesipov O.,Kalinin E., Manoylo V. Dynamics of the development of world science. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver,</p> |
|--|--|--|--|---|---|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>КУЛЬТУРА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГІЇ Єсіпов О.В., к.т.н., доц., Поляшенко С.О., к.т.н., доц., Манойло В.М., к.т.н., доц., НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ «ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС АГРОПРОМИСЛОВОГО, ЛІСОВОГО ТА ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСІВ» - Х.;ХНТУСГ. – 2021. - № 24. – С 24-28</p> <p>10. Визначення ефективності роботи збиральних машини з транспортними засобами, НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ «ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС АГРОПРОМИСЛОВОГО, ЛІСОВОГО ТА ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСІВ», Поляшенко С.О., Єсіпов О.В., Шушляпін С.В. – 2021</p> <p>11. Аналіз випробувань теплогенератора на соломі КТ-601М вітчизняного виробництва Зб. наук. пр. Вісник ХНТУСГ // «Механізація сільськогосподарського виробництва» Харків— 2019. Вип. № 198 - Тетевнік Г.О., Козлов Ю.Ю., Шуляк М.Л., Єсіпов О.В.</p> <p>12. Ефективне спалювання твердої біомаси Зб. наук. пр. Вісник ХНТУСГ // «Механізація сільськогосподарського виробництва» Харків – 2019. Вип. № 198 - Єсіпов О.В., Поляшенко С.О., Манойло В.М. , Пікалов А.В.</p> <p>13. Щодо питання точності слідкування при автоводінні агрегату з навісним зняряддям. Зб. наук. пр. Вісник</p> | <p>Canada. 2020. Pp. 256-265.</p> <p>4. Features of wood pellet combustion Iesipov O., Polyashenko S., Hryn Ye., Scientific achievements of modern society. Abstracts of the 7th International scientific and practical conference. Cognum Publishing House. Liverpool, United Kingdom. 2020. Pp. 94-100.</p> <p>5. Researching of the stability of system of automatic adjustment of the position of the root-harvesting machine’s conveyor Polyashenko S.,</p> |
|--|--|--|---|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>ХНТУСГ // «Механізація сільськогосподарського виробництва» Харків— 2019. Вип. № 198 - Єсіпов О.В., Поляшенко С.О., Манойло В.М.</p> <p>15. Дослідження стійкості руху двовісного причепа при роботі з бурякозбиральним комбайном Зб. наук. пр. Вісник ХНТУСГ // «Механізація сільськогосподарського виробництва» Харків— 2018. Вип. № 190 -</p> <p>Поляшенко С. О, Єсіпов О.В..</p> | | <p>Iesipov O.,Hryn Ye., Perspectives of world science and education. Abstracts of the 8th International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Osaka, Japan. 2020. Pp. 133-140</p> <p>6. Investigation of small oscillations of a two-axle trailer, S.Polyashenko, A. Iesipov, L. Olyanich, Fundamental and applied research in the modern world. Abstracts of V International Scientific and Practical Conference. Boston, USA.2020.. Pp. 183-189</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>7. DETERMINING THE EFFICIENCY OF HARVESTING MACHINES WITH VEHICLES, S.Polyashenko, A. Iesipov, S. Shushlyapin <u>«WORLD SCIENCE: PROBLEMS, PROSPECTS AND INNOVATIONS»</u> Abstracts of IX International Scientific and Practical Conference, <u>Toronto, Canada 2021</u></p> <p>8. ПОТЕНЦІАЛ БІОГАЗУ І БІОМЕТАНУ З ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ ТВАРИННИЦТВА, Єсіпов О.В., к.т.н., доц., Поляшенко</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>С.О., к.т.н., доц., Манойло В.М., к.т.н., доц. НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ «ТЕХНІЧНИ Й СЕРВІС АГРОПРОМ ИСЛОВОГО, ЛІСОВОГО ТА ТРАНСПОРТ НОГО КОМПЛЕКСІ В» - Х.;ХНТУСГ. – 2021. - № 24. – С 16-23</p> <p>9. ТОПНАМБУР ЕНЕРГЕТИЧН А КУЛЬТУРА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВ А ВІДНОВЛЮВ АЛЬНОЇ ЕНЕРГІЇ Єсіпов О.В., к.т.н., доц., Поляшенко С.О., к.т.н., доц., Манойло</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>В.М., к.т.н., доц., НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ «ТЕХНІЧНИ Й СЕРВІС АГРОПРОМ ИСЛОВОГО, ЛІСОВОГО ТА ТРАНСПОРТ НОГО КОМПЛЕКСІ В» - Х.;ХНТУСГ. – 2021. - № 24. – С 24-28</p> <p>10. Визначення ефективності роботи збиральних машини з транспортними засобами, НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ «ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС АГРОПРОМИ СЛОВОГО, ЛІСОВОГО ТА ТРАНСПОРТН ОГО КОМПЛЕКСІВ</p> |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>», Поляшенко С. О., Єсіпов О.В., Шушляпін С.В. 2021 рік</p> <p>11. Визначення продуктивності транспортів бурякозбираль них машин НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ «ТЕХНІЧНИ Й СЕРВІС АГРОПРОМ ИСЛОВОГО, ЛІСОВОГО ТА ТРАНСПОРТ НОГО КОМПЛЕКСІ В» - Х.;ХНТУСГ. – 2020. - № 21. – С 24-28 Поляшенко С.О., Єсіпов О.В., Олянич Л.В, 2021 рік</p> <p>12. Аналіз випробувань теплогенератор а на соломі КТ-</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>601М вітчизняного виробництва Зб. наук. пр. Вісник ХНТУСГ // «Механізація сільськогоспод арського виробництва» Харків— 2019. Вип. № 198 - Тетевнік Г.О., Козлов Ю.Ю., Шуляк М.Л., Єсіпов О.В.</p> <p>13. Ефективне спалювання твердої біомаси Зб. наук. пр. Вісник ХНТУСГ // «Механізація сільськогоспод арського виробництва» Харків— 2019. Вип. № 198 - Єсіпов О.В., Поляшенко С.О., Манойло В.М. , Пікалов А.В.</p> <p>14. Щодо питання</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>точності слідкування при автоводінні агрегату з навісним знаряддям. Зб. наук. пр. Вісник ХНТУСГ // «Механізація сільськогоспод арського виробництва» Харків— 2019. Вип. № 198 - Єсіпов О.В., Поляшенко С.О., Манойло В.М.</p> <p>15. Дослідження стійкості руху двовісного причепа при роботі з бурякозбираль ним комбайном Зб. наук. пр. Вісник ХНТУСГ // «Механізація сільськогоспод арського виробництва»Х арків— 2018.</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>Вип. № 190 - Поляшенко С. О, Єсіпов О.В..</p> <p>П.4: 1. КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ З ДИСЦИПЛІНИ «ТЕПЛОГАЗО ПОСТАЧАНН Я ТА ЕНЕРГЕТИЧН А ЕФЕКТИВНІС ТЬ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД», О.В. Єсіпов, С.О. Поляшенко, В.М. Манойло.</p> <p>(2021 рік, 110 с.)</p> <p>2. КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ З ДИСЦИПЛІНИ «БІОЕНЕРГЕТ ИКА АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВ А », В.М.</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>Манойло, О.В. Єсіпов, С.О. Поляшенко, М.Л. Шуляк (2021 рік, 201 с)</p> <p>3. КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ З ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОЛОГІЧН І МОБІЛЬНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ЗАСОБИ», В.М. Манойло, О.В. Єсіпов, С.О. Поляшенко, М.Л. Шуляк (2021 рік, 254 с.)</p> <p>4 МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ПРАКТИЧНИ Х РОБІТ З ДИСЦИПЛІНИ «ТЕПЛОГАЗО ПОСТАЧАНН</p> |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>Я ТА ЕНЕРГЕТИЧН А ЕФЕКТИВНІС ТЬ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД», О.В. Єсіпов, С.О. Поляшенко, В.М. Манойло.(2021 рік, 67 с)</p> <p>5 МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДЛЯ ВИКОНАННЯ САМОСТІЙН ИХ РОБІТ З ДИСЦИПЛІНИ «ТЕПЛОГАЗО ПОСТАЧАНН Я ТА ЕНЕРГЕТИЧН А ЕФЕКТИВНІС ТЬ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД», О.В. Єсіпов, С.О. Поляшенко, В.М. Манойло.(2021 рік, 35 с.)</p> <p>6 МЕТОДИЧНІ</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>ВКАЗІВКИ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ПРАКТИЧНИ Х РОБІТ З ДИСЦИПЛІНИ «БІОЕНЕРГЕТИКА АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА», В.М. Манойло, О.В. Єсіпов, С.О. Поляшенко, М.Л. Шуляк (2020 рік, 27с)</p> <p>7 МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ З ДИСЦИПЛІНИ «БІОЕНЕРГЕТИКА АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА», В.М. Манойло, О.В. Єсіпов, С.О. Поляшенко, М.Л. Шуляк (2020 рік, 31 с)</p> <p>8 МЕТОДИЧНІ</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>ВКАЗІВКИ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ З ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОЛОГІЧНІ МОБІЛЬНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ЗАСОБИ», В.М. Манойло, О.В. Єсіпов, С.О. Поляшенко, М.Л. Шуляк (2021 рік, 93 с)</p> <p>9 МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДЛЯ ВИКОНАННЯ САМОСТІЙНИХ РОБІТ З ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОЛОГІЧНІ МОБІЛЬНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ЗАСОБИ», В.М. Манойло, О.В. Єсіпов, С.О. Поляшенко, М.Л. Шуляк (2021 рік, 127 с)</p> |
|--|--|--|--|--|---|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>П.12:</p> <p>1. Єсіпов О.В. Гірчак сахалінський</p> <p>// Матеріали всеукраїнської науково- практичної конференції «Альтернативні і джерела енергії, енергозбереже ння та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с.</p> <p>2. Єсіпов О.В. Автоматика для твердопаливних котлів // Матеріали всеукраїнської науково- практичної конференції «Альтернативні і джерела енергії, енергозбереже</p> |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>ння та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с.</p> <p>3. Єсіпов О.В. Енергетичне жито для виробництва газу «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с.</p> <p>4. Єсіпов О.В. Енергетичний аспект використання коноплі</p> <p>// Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції</p> |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>«Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с.</p> <p>5. Єсіпов О.В. Пелети з лушпиння соняшника // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с.</p> <p>6. Єсіпов О.В. Перспективи</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>використання геліосистем в Україні // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с</p> <p>7. Єсіпов О.В. Перспективи виробництва генераторного газу в Україні// Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні</p> |
|--|--|--|--|--|---|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с</p> <p>8. Єсіпов О.В. Перспективи вирощування енергетичних культур як фактор впливу на розвиток біоенергетики// Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с</p> <p>9. Єсіпов О.В. Промислова конопля// Матеріали</p> |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с</p> <p>10. Єсіпов О.В. Ріпак-стратегічна культура// Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ,</p> |
|--|--|--|--|--|---|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | <p>2021. – 94 с</p> <p>11. Єсіпов О.В. Теплова ефективність сонячних колекторів // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с</p> <p>12. Єсіпов О.В. Топінамбур як паливо // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с</p> |
|--|--|--|--|--|--|---|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>ння та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с</p> <p>13. Єсіпов О.В. Цукрові буряки-джерело енергії// Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с</p> <p>14. Єсіпов О.В. Автоматизація котельного обладнання// Матеріали</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 94 с</p> <p>15. Єсіпов О.В. Автоматика для твердопаливних котлів// Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в</p> |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 94 с</p> <p>16. Єсіпов О.В. Енергетична тополя як перспективний вид для отримання біомаси// Матеріали всеукраїнської науково- практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереже ння та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 94 с</p> <p>17. Єсіпов О.В. Енергетичний сильфій пронизанолист</p> |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>ий// Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 94 с</p> <p>18. Єсіпов О.В. Ефективність використання теплових насосів у системах тепlopостачання// Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 94 с</p> |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | <p>ння та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 94 с</p> <p>19. Єсіпов О.В. Методи збереження теплової енергії будівель// Матеріали всеукраїнської науково- практичної конференції «Альтернативн і джерела енергії, енергозбереже ння та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 94 с</p> <p>20. Єсіпов О.В. Паливні</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | <p>брикети з соломи сої як вид альтернативної енергії// Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 94 с</p> <p>21. Єсіпов О.В Порівняльний аналіз сонячних колекторів// Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні</p> |
|--|--|--|--|--|---|

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>і джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 94 с</p> <p>22. Єсіпов О.В Сорго-важлива енергетична культура// Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 94 с</p> |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |