

**Ляшенко Сергій Олексійович** - д.т.н., професор

*Підручники:*

1. Курсове та дипломне проектування по механізації тваринницьких ферм. За ред. Нанки О.В. – Харків. - 2003. – 356с.

*Публікації в наукометричних виданнях рекомендованих МОН:*

1. Application of Mydriasis Identification Methods in Parental Control Systems. Olesia Barkovska, Natalia Axak, Dmytro Rosinskiy, Serhii Liashenko Conference Proceedings of 2018 IEEE 9 th International Conference on Dependable Systems, Services and Technologies DESSERT'2018 Ukraine, Kyiv, May 24-27, 2018. С.484-488.

*Наукові праці опубліковані зарубіжними виданнями:*

1. Liashenko S.O., Olesia Barkovska, Natalia Axak Dmytro Rosinskiy Applikation of Mydriasis identification Methods in parental control system Conferese proceedings jf 2018IEEE 9 th international conferenct on dependabie system services and technologies DESSERT 2018 Kiev.

*Наукові публікації включені до фахових видань України:*

1. Особенности применения нейросетевых технологий для автоматизации технологических процессов сахарного производства. Ляшенко С.А. Збірник наукових праць Харківського університету Повітряних Сил. – Х.: Харківський університет Повітряних сил імені Івана Кожедуба, 2014. - Вип. 2(39). – С.214-217.

2. Построение линейной регрессионной модели диффузионного отделения сахарного производства. Ляшенко С.А. Вісник Національного технічного університету «ХПІ».Збірник наукових праць. Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології. – Х.: НТУ «ХПІ». – 2014. № 55(1097). – С. 58 – 64.

3. Повышение производительности и улучшение условий труда в диффузионном отделении сахарного завода. Ляшенко С.А. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. “Сучасні напрямки технології та механізації процесів переробних і харчових виробництв”. – Харків, Вип. 152. 2014. – С. 65 - 75.

4. Синтез нейросетевых подходов управления сложными динамическими процессами в сахарном производстве. Ляшенко С.А., Ляшенко А.С., Фесенко А.М. Вісник НТУ «ХПІ». – Збірник наукових праць. Серія: Системний аналіз, управління та інформаційні технології. – Х. : НТУ «ХПІ». – 2014. – № 61(1103). – С. 30–39.

5. Определение безопасных режимов работы для автоматизированной системы управления выпарной установкой сахарного завода.Ляшенко С.А., Ляшенко А.С., Фесенко А.М. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. «Механізація сільськогосподарського виробництва». - Харків. Вип. 173. – 2016. – С. 39-46.

6. Определение параметров производственных опасных факторов для моделирования процесса выпаривания в сахарном производстве Ляшенко С.А., Ляшенко А.С., Фесенко А.М. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. «Механізація сільськогосподарського виробництва». - Харків. Вип. 180. – 2017. – С. 182-190.

7. Впровадження асуп цукрового виробництва в Україні: екологічні аспекти. Ляшенко С.О. Фесенко А.М, Ляшенко О.С., Юрченко В.В. Інженерія природокористування, 2018, №2(10) С. 31-40.

*Наукові публікації:*

1. Організація забезпечення навчальної роботи в системі дистанційного навчання в ХНТУСГ ім. П. Василенка за допомогою Moodle 3.0. Ляшенко С.О., Знайдюк В.Г., Ляшенко О.С. Методологія університетської освіти: За ред. проф. В.І. Жили. – Харків: ТОВ Вид-во «Лідер», 2016. – С. 158-170.

2. Втілення сучасних інформаційних технологій у навчальний процес харківського національного технічного університету сільського господарства ім. П. Василенка. Троянов М.М., Нанка О.В., Ляшенко С.О. Ляшенко С.О. «Наука і методика» №8. – “Аграрна освіта”. 2008.