

НАУКА



**научно-производственный
журнал**

материалы VII Международной
научно-практической конференции:
«Наука и инновации - стратегические
приоритеты развития экономики
государства»

«Дулатов Оқулары 2015»

спецвыпуск

«Общественные науки, история, философия»

2016

<i>Шохабаева А.С., Ахманова Д.М.</i> Бейнедерістерді жасаудағы ispring suite 8 бағдарламасының маңыздылығы.....	258
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<i>Агдавлетова А.А., Калиев А.Е.</i> Классификации сайтов, используемые при построении сайта компании «ПиКомп».....	262
<i>Агдавлетова А.А., Толобаев А.М.</i> Особенности построения электронного учебного пособия.....	264
<i>Агдавлетова А.А., Тустановский В.А.</i> Особенности создания электронной библиотеки для есильской средней школы № 1.....	266
<i>Агдавлетова А.А., Шапаев Н.Г.</i> Основные принципы автоматизации документационного обеспечения.....	268
<i>Артыкбаева А.А.</i> История развития и совершенствование автоматизированных информационных технологий.....	270
<i>Астафьев В.Л., Алексенцев К.И.</i> Выбор направления совершенствования машин для обработки сидератов.....	272
<i>Астафьев В.Л., Бобков С.И., Алексенцев К.И.</i> Роль сидератов в повышении плодородия почвы и их обработка в традиционной и нулевой технологиях.....	276
<i>Астафьев В.Л., Крыжановский В.С.</i> Анализ технических средств для посева сельскохозяйственных культур в условиях Северного Казахстана.....	280
<i>Астафьев В.Л., Лакисов А.О.</i> Анализ технологического процесса подачи зерно-колосового вороха в молотильно-сепарирующее устройство комбайна при очесе зерновых культур.....	283
<i>Астафьев В.Л., Махметова Ж.М.</i> «Транспортно-посевные комплексы для проведения весенне-полевых работ в Северном Казахстане».....	287
<i>Ашеева А.А., Вознюк С.С., Пустолайкина И.А., Курманова А.Ф., Кутжанова К.Ж.,</i> Квантово-химическая оценка показателя кислотности некоторых нитрофенолов.....	291
<i>Әбдіраманов Ә., Жабағиева Қ.</i> Гидроциклон қақпағына үйкелудегі арын шығыны.....	296
<i>Баюк О.В., Абеннова М.Б.</i> Способы повышения качества литой заготовки.....	300
<i>Верин С.В., Бобкова Е.А., Щукина Т.Н.</i> Применение графоаналитического метода определения потерь на шахте "Соколовская" АО ССГПО.....	305
<i>Губарь В.В., Герауф И.И.</i> Об автоматизации расчета рецептур при производстве кондитерских изделий... ..	309
<i>Дейнега В.В.</i> Энергетическая физика воды в земле, атмосфера всего живого.....	312
<i>Дерепаскин А.И. Киркилевский В.В.</i> К вопросу о внесении пылевидных фосфорных удобрений в пахотный слой.....	314
<i>Джаманбаев М.А., Абитаева Р.Ш.</i> Математическая модель пляски расщепленной фазы (многопролетная система).....	318
<i>Дюсекенов А.М., Ахметқарімова Ж.С., Молдахметов Ж.Х., Ордабаева А.Т., Байкенов М.И.</i> Біріншілік тас көмір шайырының гидрогенизациясына кейбір факторлардың әсері.....	323
<i>Жаншуақова Р.М., Кенжебулатова С.С.</i> Перспективы строительства энергоэффективных зданий в Казахстане.....	336
<i>Жунусов К. М., Матвиенко С. Н.</i> Формирование и развитие LTE - сетей в удаленных населенных пунктах Казахстана.....	330
<i>Иванова И.В., Кадников И.А.</i> Автоматизация сварочного производства.....	334
<i>Иванова И.В., Кадников И.А.</i> Прородители квадрокоптеров.....	338
<i>Кажикенова А.Ш., Алибиев Д.Б. Турдыбекова К.М., Турдыбеков К.М., Герасимова К.А.</i> Сравнительный анализ температурной зависимости вязкости стронция с учетом ассоциации кластеров из кристаллоподвижных частиц.....	342
<i>Карбозова А.К., Маханов К.М., Маукебаева М.А.</i> Основы образовательной робототехники.....	346
<i>Нурписов Ж.А., Старунов А.В.</i> К обоснованию устройства шнекового типа для отделения твердых примесей и формования пеллет из навоза.....	350
<i>Ма Фэн Юн - доктор PhD, Ордабаева А.Т., Мейрамов М.Г., Ахметқарімова Ж.С., Мулдахметов Ж.Х., Дүйсекенов А.М.</i> Получение нанокompозитного катализатора на основе металлов VIII группы, нанесенного на угольный сорбент.....	354
<i>Рыспаева А.К., Будин К.</i> Использование достижений телекоммуникаций в медицине.....	356
<i>Талқанбаев Е.К.</i> Моделирование расчета пылеуноса с отвалов вскрышных пород ветровым потоком в приземно-пограничном слое атмосферы.....	360
<i>Уайсова М.М., Белоногов А.Г.</i> Исследование автоматизированной системы испытания тягловых двигателей в условиях эксплуатации.....	364
<i>Чарыков В.И., Евдокимов А.А., Соколов С. А.</i> Очистка жидких сплошных нестационарных сред электромагнитным полем.....	368
<i>Чурсинов М.В., Кирус Е.А.</i> Современное состояние технического обеспечения зерноуборочных процессов в условиях северного Казахстана.....	372
<i>Салжанова А.С., Курманова А.Ф., Кутжанова К.Ж., Пустолайкина И.А.</i> Методика проведения квантово-химических исследований внутримолекулярной водородотропии в этендиоле.....	376

Однако, следует отметить, что для более эффективного освоения основ робототехники в учебном процессе, предпочтительно самостоятельно готовить конструкции с использованием микроконтроллеров, электронных схем и языков программирования более высокого уровня.

Список литературы:

1. Филиппов С.А. Робототехника для детей и родителей. Под ред. А.Л. Фрадкова. СПб.: Наука, Серия «Шаги в кибернетику», 2010. – 320 ст.
2. Lego Mindstorms. Статья в Wiki. http://en.wikipedia.org/wiki/Lego_Mindstorms.
3. LEGO–конструирование <http://www.homeedu.Ru/user/uatml/00000011/oneurok/docum/vved.htm>.
4. Конструкторы LEGO DACTA в курсе информационных технологий, введение в робототехнику. Москва, ИНТ -2001.
5. Разовый набор Lego Dacta (книга учителя) ИНТ, 2009780RM.
6. Ананьевский М.С., Болтунов Г.И., Зайцев Ю.Е., Матвеев А.С., Фрадков А.Л., Шиегин В.В. Санкт-Петербургские олимпиады по кибернетике. Под ред. А.Л. Фрадкова, М.С. Ананьевского. СПб.: Наук, 2006.
7. История робототехники. С древности до наших дней. <http://www.myrobot.ru/articles/hist.php>.

УДК 631.3:621.7

К ОБОСНОВАНИЮ УСТРОЙСТВА ШНЕКОВОГО ТИПА ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ТВЁРДЫХ ПРИМЕСЕЙ И ФОРМОВАНИЯ ПЕЛЛЕТ ИЗ НАВОЗА

*Нурписов Ж.А., к.т.н., профессор, Костанайский ГУ им. А. Байтурсынова
Старунов А.В., к.т.н., доцент, Южно-Уральский аграрный университет*

К статье Нурписова Ж.А., Старунова А.В. на тему: «К обоснованию устройства шнекового типа для отделения твёрдых примесей и формования пеллет из навоза»

В статье обосновывается актуальность очистки навоза от твердых примесей. Отмечается недостатки барабанного очистителя примесей и предлагается шнекового типа. И приводится пример использования для изготовления пеллет.

The article Nurpissov JA, AV Starunov on the theme:

"On the justification screw type device for separating solid impurities and molding pellets of dung"

The article explains the urgency of cleaning manure solids. Noted deficiencies drum cleaner impurities and offers a screw type. And an example of use for the production of pellets.

Мақала Нұрпейісов Ж.А., А.В. Старунов тақырыбына:

«Қатты қоспаларды және көнді қалыптау таблеткаларын бөлуге арналған негіздеме бұрандалы құрылғысында»

Мақала көнді құрамындағы қатты тазалау өзектілігін түсіндіреді. Кемшіліктер тазалағыш кірді барабанға және шнек түрін ұсынады атап өтті.

Навоз является неотъемлемой частью технологического процесса получения продукции на животноводческих предприятиях. Традиционно в практике сельскохозяйственного производства навоз используется в качестве удобрения сельскохозяйственных угодий, перспективного повышения плодородия почвы и урожайности сельскохозяйственных культур.

К сожалению, в настоящее время, статистика приводит данные о том, что навоз в большинстве случаев либо не используется и скапливается на территориях животноводческих предприятий, либо используется на полях в «чистом» виде. Такой навоз, приводит к внесению в почву большого количества жизнеспособных семян сорных растений, болезнетворных микроорганизмов, яиц гельминтов и вредных химических