

Научно-исследовательский центр «Иннова»

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Сборник научных трудов по материалам
XX Международной научно-практической конференции,
22 августа 2020 года, г.-к. Анапа



Анапа
2020

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

Н34

Ответственный редактор:
Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С.В. к.э.н., профессор (Краснодар), **Дегтярев Г.В.** д.т.н., профессор (Краснодар), **Хилько Н.А.** д.э.н., доцент (Новороссийск), **Ожерельева Н.Р.** к.э.н., доцент (Анапа), **Сайда С.К.** к.т.н., доцент (Анапа), **Климов С.В.** к.п.н., доцент (Пермь), **Михайлов В.И.** к.ю.н., доцент (Москва).

Н34 Научные исследования: проблемы и перспективы. Сборник научных трудов по материалам XX Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 22 августа 2020 г.). [Электронный ресурс]. – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2020. - 52 с.

ISBN 978-5-95283-388-3

В настоящем издании представлены материалы XX Международной научно-практической конференции «Научные исследования: проблемы и перспективы», состоявшейся 22 августа 2020 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных и естественных науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

Материалы публикуются в авторской редакции. За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

ISBN 978-5-95283-388-3

© Коллектив авторов, 2020.
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2020.

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

О РОЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С СЕМЬЯМИ ВОСПИТАННИКОВ ДОУ В ЛЕТНИЙ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД

Вовк Вера Викторовна..... 5

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

МЕХАНИЗИРОВАННОЕ ВСКРЫТИЕ ОТВЕРСТИЙ В КОРПУСЕ СУДНА

Грибанова Ирина Викторовна 10

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

КАК ДОБИТЬСЯ АВТОРИТЕТА МОЛОДОМУ РУКОВОДИТЕЛЮ

Бугрова Светлана Геннадьевна, Денисова Ольга Николаевна

Иванова Алина Владимировна, Ильина Татьяна Геннадьевна

Языкова Елена Геннадьевна 14

ОСОБЕННОСТИ ТРЕВОЖНОСТИ, ВЫЯВЛЕННЫЕ В СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Титова Анастасия Сергеевна 18

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕЗЕРВА АГРОЛАНДШАФТА МАРТЫНОВСКОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Гужвин Сергей Александрович, Кумачева Валентина Дмитриевна

Кулагин Владислав Игоревич..... 23

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

АНАЛИЗ НОРМАТИВНО-ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА

Литвиненко Екатерина Валерьевна..... 27

FINANCIAL PLANNING PROCESS IN THE ENTERPRISE

Молчанова Светлана Маратовна 32

**АНАЛИЗ ДИНАМИКИ СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА РЫНКЕ
ТРУДА В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ**

Сафонова Светлана Геннадиевна 36

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

**ИНФОРМАЦИОННАЯ ГИГИЕНА КАК УСЛОВИЕ
САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ**

Молодцова Ирина Александровна..... 40

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

**ФОРМИРОВАНИЕ ВЕГЕТАТИВНОЙ МАССЫ РАСТЕНИЙ
ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Сорокина Ирина Юрьевна 44

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЫРАЩИВАНИЯ ОЗИМОЙ
ПШЕНИЦЫ ПО РАЗНЫМ ПРЕДШЕСТВЕННИКАМ**

Сорокина Ирина Юрьевна 48

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 371

О РОЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С СЕМЬЯМИ ВОСПИТАННИКОВ ДОУ В ЛЕТНИЙ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД

Вовк Вера Викторовна

воспитатель

МБДОУ «Детский сад №153», г. Барнаул

***Аннотация:** в данной статье рассмотрены проблемы взаимодействия с семьями воспитанников ДОУ в летний оздоровительный период. Рассмотрено понятие семьи и ее роли в становлении ребенка как личности. Представлена организация летней работы в дошкольном учреждении, охватывающая всех участников образовательного процесса, а также повышение компетентности родителей в области организации летнего отдыха детей.*

This article discusses the problems of interaction with families of preschool educational institutions during the summer health period. The concept of the family and its role in the development of a child as a person is considered. The organization of summer work in a preschool institution is presented, covering all participants in the educational process, as well as increasing the competence of parents in the field of organizing summer vacations for children.

***Ключевые слова:** детский сад, взаимодействие, семья, летний оздоровительный период.*

***Keywords:** kindergarten, interaction, family, summer wellness.*

Согласно Концепции модернизации российского образования семья должна быть активным субъектом образовательной политики. Достижение стратегических целей модернизации образования возможно только в процессе

постоянного взаимодействия с семьями воспитанников, как социальными партнерами.

В Законе «Об образовании Российской Федерации» определены «общие принципы и положения, регулирующие отношения в системе образования».

Одной из задач Федерального государственного образовательного стандарта является «обеспечение психолого-педагогической поддержки семьи и повышения компетентности родителей (законных представителей) в вопросах развития и образования, охраны и укрепления здоровья детей».

Проблема взаимодействия детского сада с семьей всегда была актуальной и трудной. Актуальной, потому что участие родителей в жизни своих детей помогает им увидеть многое, а трудной, потому что все родители разные, к ним, как и к детям нужен особый подход. Работая с родителями, мы помогаем им увидеть отличие мира детей от мира взрослых, преодолеть авторитарное отношение к ребенку, относиться к нему, как к равному себе, и понимать, что недопустимо сравнивать его с другими детьми; открывать сильные и слабые стороны ребенка и учитывать их в решении задач воспитания; проявлять искреннюю заинтересованность в действиях ребенка и быть готовыми к эмоциональной поддержке; понять что путем одностороннего воздействия ничего нельзя сделать, можно лишь подавить или запугать ребенка.

Семейное воспитание всегда играло роль важную роль в становлении личности ребенка дошкольного возраста. Семья для ребенка — это источник общественного опыта. Здесь он находит примеры для подражания, здесь происходит его социальное рождение. И если мы хотим вырастить здоровое поколение, то должны решать эту проблему вместе: детский сад, семья, общественность.

Недопонимание между семьей и детским садом всей тяжестью ложиться на ребенка. Не секрет что многие родители интересуются только питанием ребенка, считают, что детский сад — это место, где только присматривают за детьми, пока родители на работе. Поэтому, в общении с родителями возникают большие трудности в общении. Ведь родители часто забывают, что именно они

являются первыми педагогами для своих детей.

В связи с этим в детских садах, для решения проблемы взаимодействия детского сада и семьи, проводится работа с родителями в течение всего учебного года.

Летом работа по взаимодействию с семьями воспитанников продолжается. Так как лето, не только отпуск и каникулы, но и благоприятное время для решения воспитательно - образовательных задач. Информация о том, как развивать ребенка летом, что нового и интересного можно с ним узнать, в какие игры поиграть, какие маленькие открытия совершить и многое другое предоставляет педагог в течение всего летнего периода. Ведь именно педагогу, с которым ребенок проводит время в детском саду, по силе помочь родителям подобрать интересную информацию, полезные занятия и рекомендации на летний период. Поэтому важно донести до родителей информацию о широких возможностях провести лето с ребенком интересно и с пользой, при этом сохранив его здоровье и оставив яркие впечатления от прошедшего отдыха. Для этого в родительском уголке размещается различная наглядная информация:

1. Организация консультаций для родителей, выезжающих с детьми на отдых
2. Режим дня, с обязательным включением оздоровительных мероприятий:
 - утренняя гимнастика на свежем воздухе;
 - обширное умывание перед сном;
 - прогулки;
 - гимнастика пробуждения;
 - хождение босиком;
 - воздушные и солнечные ванны;
 - подвижные игры (в том числе игры с родителями).
3. Сетка организованной образовательной деятельности в летний период
4. Рекомендации по организации летнего отдыха дошкольников:
 - учите и читайте вместе с нами;

- ребенок на даче;
- игры с ребенком летом;
- сделай сам;
- экспериментальная деятельность в летний период;
- поем и играем вместе с мамой и папой.

5. Оформление уголков здоровья для родителей по темам:

- организация закаляющих процедур;
- профилактика солнечного теплового удара, кишечных инфекции, клещевого энцефалита, травматизма;
- правила поведения на воде, в лесу пожарная безопасность;
- правила безопасности на дороге;
- правила оказания первой (доврачебной) помощи ребенку.

6. Консультации для родителей

7. Организация родителей для участия в совместных с детьми праздниках, развлечениях, выставках и другая информация.

Главным в организации взаимодействия с родителями в летний период - пример собственного отношения педагога: удивление и восхищение чудесами природы, искренней заинтересованностью в физическом здоровье, в гармоничном развитии детей, стремление побуждать в них познавательный процесс и живую радость от общения с природой.

Проведение открытых занятий для родителей, родительских собраний, индивидуальные беседы, проведение мастер-классов, организация совместной родительской - творческой деятельности (выставки) — это способствует развитию положительных взаимоотношений родителей и детского сада.

Так же на протяжении всего летне-оздоровительного периода необходимо привлекать родителей к совместной деятельности:

- работа по организации цветников;
- проведение совместных мероприятий в рамках проектной деятельности;
- участие в оснащении, оформлению участка группы;

- в подготовке к новому учебному году.

Родитель и воспитатель как партнеры должны дополнять друг друга. Отношения партнерства предполагают равенство сторон, взаимное уважение, доброжелательность, они исполняют одни и те же функции: воспитательную, информационную, контролирующую.

Таким образом, целью взаимодействия детского сада с родителями - сделать их активными участниками образовательного процесса. Достижение основных целевых ориентиров развития ребенка дошкольного возраста в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом дошкольного образования.

Список литературы

1. Агавелян М. Г. Взаимодействие педагогов ДОО с родителями/ М. Г. Агавелян, Е. Ю. Данилова, О. Г. Чечулина/ М.: ТЦ Сфера, 2010. - 128 с.
2. Бутырина Н. М. Технология новых форм взаимодействия ДОО с семьей: учеб.-метод. пособие/ Н. М. Бутырина, С. Ю. Боруха, Т. Ю. Гущина и др. - Белгород: Белгор. гос. ун-т, 2014. - 177 с.
3. Григорьева Н. Как мы работаем с родителями/ Н. Григорьева, Л. Козлова/ Дошкольное воспитание, 2006. - №9. - с. 23-31.
4. Доронова Т. Н. Дошкольные учреждения и семья - единое пространство детского развития/ Т. Н. Доронова, Е. В. Соловьева, А. И. Жичкина, С. И. Мусиенко. - М.: ЛИНКА - ПРЕСС, 2014. - 224 с.
5. Работа дошкольного образовательного учреждения с семьей/ Авт. - сост. И. А. Дядюнова. - М.: АПК и ПРО, 2012.- 32 с.
6. ФЗ РФ «Об образовании Российской Федерации» №273-ФЗ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 629.542

МЕХАНИЗИРОВАННОЕ ВСКРЫТИЕ ОТВЕРСТИЙ В КОРПУСЕ СУДНА

Грибанова Ирина Викторовна
старший преподаватель

Московская государственная академия водного транспорта,
город Москва

***Аннотация:** в настоящее время на предприятиях судостроения при вскрытии отверстий под детали насыщения приходится сталкиваться с определенными трудностями и сложностями, а именно: точность разметки и вскрытия выреза, сложность обработки поверхности кромки, имеющей переходящую фаску, высокая трудоемкость, низкая эффективность и сжатые сроки выполнения работ.*

***Annotation:** at present, in shipbuilding enterprises, when opening holes for saturation parts, certain difficulties and difficulties have to be faced, namely: the accuracy of marking and opening the cutout, the complexity of processing the surface of the edge that has a rolling chamfer, high labor intensity, low efficiency and short deadlines.*

***Ключевые слова:** фаска, вырез, зачистка кромок, робот.*

***Key words:** chamfer, cutout, edge Stripping, robot.*

Сложности при сварке деталей насыщения в корпус судна возникают при выполнении особо крупных отверстий (диаметром от 0,5 метра) в условиях, когда вскрытие и обработка этих отверстий производятся на уже собранном корпусе – что исключает возможность вскрытия с помощью типовых программно-управляемых станков и вскрытие производится ручным способом.

В настоящее время, ввиду отсутствия требуемого оборудования (робототехнических систем или мобильных программно-управляемых комплексов, обладающих относительно невысокой жесткостью и виброустойчивостью, соответствующих технологической системе связке корпуса и станка в целом) ранее не рассматривались процессы и анализ формообразования кромок отверстий

Отклонения по вскрываемым отверстиям при существующей технологии:

- смещение оси отверстия до 5-10 мм;
- размерность выреза до 10 мм;
- эллиптичность выреза до 7-10 мм,
- завышенные зазоры до 10-15 мм;
- отклонение заданного угла фаски до 10°;
- смещение вершины фаски - мм.

Предлагается использовать современные управляемые комплексы: переносные металлорежущие станки и управляемые 6-ти осевые манипуляторы.

Роботы для резки имеют 6-ти осевую структуру, которая позволяет осуществлять операции с изделиями сложной формы, выполнять качественный рез под различными углами, резать металлические листы по сложным траекториям.

Современные роботы могут выполнять плазменную, лазерную, кислородную, водоструйную и газовую резку – то есть все наиболее распространенные разновидности резки, которые используются на предприятиях.

Все эти преимущества как нельзя лучше иллюстрируют эффективность использования промышленных роботов для автоматизации резки металлов.

Промышленные роботы (ПР) дают возможность автоматизировать не только основные, но и вспомогательные операции, чем и объясняется постоянно растущий интерес к ним

На ряде предприятий судостроения в настоящее время имеются промышленные роботы швейцарской фирмы ABB и японской Kawasaki. Они могут сваривать различные конструкции и вырезать отверстия сложной формы с одновременной разделкой фаски. Поэтому их можно использовать для внедрения

механизированной резки отверстий под насыщение в корпусе.

Для вскрытия отверстия в корпусе с помощью ПР необходимо выполнить следующие операции:

- доставить при помощи кранового оборудования ПР, раскрепить на платформе с помощью электроприхваток или электромагнитов на корпусе, шпангоуте;
- выполнить 3-х мерное сканирование с помощью лазерного трекера, вычислить координаты, привязать робота к системе координат строящегося судна;
- загрузить программу резки;
- вскрыть отверстие, разделать фаски;
- демонтировать оборудование и выполнить проверку.

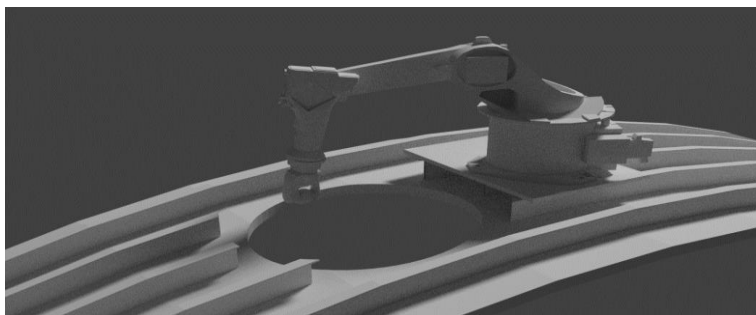


Рисунок 1- Вскрытие отверстия при помощи робота

При механизированном вскрытии вырезов в корпусе судна трудоемкость операций снижается в 3 раза.

Список литературы

1. Бердичевский, Б. Е. Новые возможности использования промышленных роботов, разработанных в последние годы за рубежом: для черновой обработки, обработки резанием, сварки, сборки, сортировки и т. д. / Б. Е. Бердичевский / Автоматизация в промышленности. - 2009. - №5. - С. 63-68.

2. Левшаков, В. М. Внедрение современных технологий и автоматизированного оборудования на российских судостроительных предприятиях: [в т. ч. в ПО "Севмаш"] / В. М. Левшаков, Б. Л. Логинов, К. Д. Могилко, А. А. Васильев /

Вестник технологии судостроения и судоремонта: научно-производственный сборник. - 2016. - N 24. - С. 18-21.

3. Филиппович, А. Возможности роботов при автоматизации сварки и резки / А. Филиппович / Умное производство. - 2012. - №1. - С. 43-45.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 658.310.9

КАК ДОБИТЬСЯ АВТОРИТЕТА МОЛОДОМУ РУКОВОДИТЕЛЮ

Бугрова Светлана Геннадьевна
Денисова Ольга Николаевна
Иванова Алина Владимировна
Ильина Татьяна Геннадьевна
Языкова Елена Геннадьевна
студентки

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет
им. И.Н. Ульянова», г. Чебоксары

***Аннотация:** работа уже давно перестала быть просто способом получить деньги за свой труд. Чтобы облегчить трудовой процесс, люди объединяются в группы, где стараются максимально раскрыть свой потенциал. Особенно актуальной эта проблема становится, когда вы попадаете в новый коллектив: хочется сразу же стать уважаемой, узнаваемой личностью. Но что делать, если вас не хотят принимать в уже сложившемся коллективе? Существует много способов повышения своего авторитета в глазах окружающих.*

***Abstract:** work has long ceased to be just a way to get money for your work. To facilitate the work process, people join groups where they try to maximize their potential. This problem becomes especially urgent when you get into a new team: you want to immediately become a respected, recognizable person. But what to do if you do not want to be accepted in an already established team? There are many ways to increase your authority in the eyes of others.*

***Ключевые слова:** руководителя, авторитет, коллектив, работа, специалист, коллег, молодой, опыт.*

***Keywords:** manager, authority, team, work, specialist, colleagues, young, experience.*

Порой молодым руководителям случается попадать в коллектив, где все сотрудники старше их самих. Wall Street Journal опубликовал исследование, что, например, в США специалисты в возрасте старше 65 лет все чаще продолжают работать даже после выхода на пенсию. Сейчас это набирает обороты и в России. Так как же вести себя молодым управленцам в зрелом коллективе?

В рамках исследования был проведен социологический опрос, который охватил 103 студентов ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова». Анализируя полученные данные можно сделать определенные выводы:

А) Студенты в возрасте от 17 до 23 лет интересуются карьерой руководителя предприятия и считают, что самый подходящий возраст, чтобы занять руководящую должность – 25-30 лет;

Б) Руководитель – это, прежде всего, сотрудник, который несет ответственность за деятельность всей компании;

В) Главные качества, которыми должен обладать руководитель: способность принимать решения, ответственность, коммуникабельность, стрессоустойчивость, лидерство, системное мышление, творческий подход, делегирование обязанностей;

Г) Способы получения авторитета среди коллег старшего возраста:

– Сбор обратной связи – один из самых важных факторов взаимоотношений в коллективе [4];

– Необходимо личным примером показать свое лидерство, что вам небезразлична работа и достижение успехов компании;

– Чтение психологических книг и расширение кругозора, посещение тренингов по увеличению самооценки;

– Строгость к персоналу рассматривается здесь с такой точки зрения, что работники должны чувствовать «плечо», что при совершении каких-либо ошибок, они несут ответственность, за произошедшее;

– Все придет со временем и опытом [2].

Основные правила успешных отношений между руководителем и

подчиненными.

1. Различия между поколениями. Всех нас формируют некие ключевые события, поэтому каждое из поколений имеет свои сильные и слабые стороны, руководителю необходимо присмотреться к ним и понять, как правильно использовать плюсы.

2. Опыт имеет значение. Принято думать, что технологии меняют и упрощают все, но многие бизнес-вопросы преимущественно остаются за сотрудниками с богатым жизненным и профессиональным опытом.

3. Сотрудники в возрасте не устали! Даже если специалист уже приближается к пенсионному возрасту, то это совсем не говорит о том, что он устал, что работа ему надоела, и он только и думает, как бы скорее уйти на заслуженный отдых. Сотрудники все также полны энтузиазма и желания работать.

4. Партнерские отношения – идеал взаимодействия в коллективе.

5. Руководящий состав «омолаживается». Самый верный способ для молодого босса завоевать и утвердить авторитет среди подчиненных – регулярно демонстрировать профессиональное отношение к работе и повышать уровень своих компетенций и знаний [3].

6. Не срывайтесь на других людях. Ваши проблемы не должны касаться коллег, поэтому крики и скандалы на ровном месте — не лучшее решение. Решайте возникающие вопросы мирным путем [1].

Таким образом, чтобы завоевать авторитет среди подчиненных следует, прежде всего, изменить себя: заняться саморазвитием, совершенствовать свои умения и навыки, уметь находить подход ко всем, развивать стрессоустойчивость и главное – быть человеком.

Список литературы

1. Ирина Есикова. Новый коллектив. Как завоевать авторитет. [Электронный ресурс]. URL: https://www.e-reading.club/bookreader.php/131006/Esikova_-_Novyii_kollektiv._Kak_zavoevat%27_avtoritet.html (20.08.2020)

2. «Как молодому руководителю управлять «зрелым» коллективом».

[Электронный ресурс] URL: <https://rb.ru/article/kak-molodomu-rukovoditelyu-upravlyat-zrelym-kollektivom/7049277.html> (20.08.2020).

3. «Руководители – это ... Определение, обязанности, деятельность». [Электронный ресурс] URL: <https://businessman.ru/new-rukovoditel-eto-opredelenie-obyazannosti-deyatelnost.html> (20.08.2020).

4. Толковый словарь Ушакова. [Электронный ресурс] URL: <https://dic.academic.ru/dic.nsf/ushakov/1012450> (20.08.2020).

УДК 159.9

**ОСОБЕННОСТИ ТРЕВОЖНОСТИ, ВЫЯВЛЕННЫЕ
В СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ****Титова Анастасия Сергеевна**

ФГБОУ ВО «Воронежский Государственный Университет»,

г. Воронеж

Аннотация: проблема тревожности занимает особое место в современном научном знании. В отечественной психологии исследования по данной проблеме достаточно редки и носят разрозненный и фрагментарный характер [1]. В значительной степени это связано, по-видимому, с хорошо известными всем социальными причинами – условиями, не поощрявшими анализа явлений, отражающих восприятие человеком окружающей его действительности как угрожающей и нестабильной [3]. В последнее десятилетие интерес российских психологов к изучению тревожности существенно усилился в связи с резкими изменениями в жизни общества, порождающими неопределенность и непредсказуемость будущего и, как следствие, переживания эмоциональной напряженности, тревожность. Вместе с тем, необходимо отметить, что и в настоящее время в нашей стране тревожность исследуется преимущественно в узких рамках конкретных, прикладных проблем (школьная, экзаменационная, соревновательная тревожность, тревожность операторов, летчиков-испытателей, спортсменов, при психотерапии и др.).

The problem of anxiety occupies a special place in modern scientific knowledge. In Russian psychology, research on this problem is quite rare and is scattered and fragmentary. To a large extent, this seems to be due to well-known social reasons – conditions that did not encourage the analysis of phenomena that reflect a person's

perception of the surrounding reality as threatening and unstable. In the last decade, the interest of Russian psychologists in the study of anxiety has significantly increased due to sharp changes in the life of society, generating uncertainty and unpredictability of the future and, as a result, experiences of emotional tension, anxiety. At the same time, it should be noted that even now in our country, anxiety is studied mainly within the narrow framework of specific, applied problems (school, examination, competition anxiety, anxiety of operators, test pilots, athletes, in psychotherapy, etc.).

Ключевые слова: *тревожность; особенности; современные исследования; результаты; причины; проблемы; чувства; ощущения.*

Keywords: *anxiety; features; modern research; results; causes; problems; feelings; sensations.*

В современных исследования по изучению тревожности были выявлены некоторые особенности.

1) Тревожность имеет генетическую основу.

Если один или оба родителя страдают от беспокойства, есть большая вероятность, что ребенок тоже испытает его. Именно здесь вступает в действие аргумент о природе/воспитании. Тревожность может передаваться через гены (природа) или через родительское поведение (воспитание). В исследовании 2014 года было обнаружено, что ген α -эндоманнозидазы связан с паническим расстройством и социальным тревожным расстройством. Что касается воспитания, то исследования показали, что тревожные родители с большей вероятностью непреднамеренно подпитывают тревожность, медленнее предоставляя автономию или поддерживая избегание ситуаций, которые могут вызвать тревогу. Такое поведение вполне объяснимо и обусловлено самыми благожелательными намерениями, но для детей с тревожностью кратковременное ослабление тревоги может усугубить ее в долгосрочной перспективе. Это не означает, что родители вызывают тревожность – они абсолютно этого не делают. Вполне вероятно, что и генетика, и окружающая среда играют определенную роль – генетическая уязвимость к тревоге облегчает воздействие факторов окружающей среды на тревожность.

2) Тревожность может быть физически болезненной.

Тревожность имеет сильную физическую основу. Каждый физический симптом является прямым результатом реакции организма на борьбу или бегство [2]. Когда мозг чувствует угрозу (реальную или воображаемую – ему все равно), он наполняет тело многими нейрохимическими веществами, чтобы обеспечить физические ресурсы для борьбы за жизнь или бегства. Физические симптомы могут включать стягивание вокруг груди, головные боли, тошноту, мышечное напряжение, учащенное сердцебиение и проблемы с животом. Тревожность причиняет боль. У всех это происходит по-разному, но физическая реакция так же реальна, как и эмоциональная.

3) Физические упражнения могут уменьшить беспокойство.

Тревога — это реакция организма на борьбу или бегство в самом разгаре [4]. Когда не с чем бороться и некуда бежать, гормонам стресса, которые бурлят вокруг, некуда идти, поэтому они накапливаются, принося с собой физические симптомы тревожности. Физическая активность — это естественное завершение реакции борьбы или бегства. Физические упражнения помогают сбалансировать нейрохимические вещества, которые способствуют возникновению тревоги.

4) Тревожность может сбить с толку обоняние.

Исследование, опубликованное в журнале *Neuroscience*, показало, что люди с тревожностью имеют большую склонность маркировать нейтральные запахи как плохие запахи. Как правило, при обработке запахов активируется только обонятельная (обонятельная) система. Когда человек становится тревожным, эмоциональная система переплетается с системой обработки обоняния.

5) Люди с тревожностью быстрее воспринимают изменения в выражении лица.

Люди с тревожностью быстрее улавливают изменения в выражении лица, чем люди без тревожности, но они менее точны. Склонность к поспешным выводам означает, что очень тревожные люди часто совершают ошибки, пытаясь угадать эмоциональные состояния и намерения других людей. Понятно, что это

приводит к возникновению напряженности и конфликтов в отношениях.

б) Определенные диеты могут влиять на тревожность.

Исследование, опубликованное в *American Journal of Psychiatry*, показало, что люди, придерживающиеся «традиционной» диеты, состоящей из овощей, фруктов, мяса, рыбы и цельных злаков, как правило, менее тревожны по сравнению с теми, кто придерживался «западной» диеты, состоящей из обработанных или жареных продуктов, рафинированных злаков, сладких продуктов и пива.

7) Тревожность расширяет личное пространство.

Каждый человек имеет вокруг себя невидимую зону личного пространства. Чем ближе мы находимся к кому-то, тем дальше он проникает в зону нашего личного пространства. Предпочтительная зона личного пространства отличается для всех, но обычно она находится примерно в 20-40 см от нашего лица. Еще ближе, и мы отступим назад. Если человек склонен к беспокойству, то его личное пространство, скорее всего, будет шире.

8) Исследования, проведенные Гарвардской школой бизнеса, показали, что тревожность по поводу производительности лучше управляется возбуждением. Секрет заключается в повторной маркировке. То, как мы говорим о своих чувствах, оказывает огромное влияние на то, как мы себя чувствуем. И тревожность, и возбуждение имеют много одинаковых физических элементов. Маркировка чувства как «тревожного» вызывает в голове мысли о том, что может пойти не так. Переосмысление его как «возбужденного» приводит к более позитивному эмоциональному состоянию.

9) Люди с социальной тревожностью часто думают, что они не очень хорошо общаются в социальном плане. Однако, согласно новым исследованиям, люди думают, что они довольно сказочные. Возможно, из-за их чувствительности к другим, к тому времени, когда социально озабоченные люди говорят, их слова хорошо продуманы и готовы оставить впечатление, что они часто и делают. Если человек борется с социальной тревожностью, то важно помнить, что, когда он позволяет людям видеть его, они действительно любят его.

10) Тревожность также приходит с сильными сторонами.

В людях нет ничего хорошего или плохого – ничего. Если человек боролся с тревожностью, то, несмотря на всю ту тревожность, которую она ему причиняет, она также помогает сформировать личность, которой он стал в позитивном смысле – выбор, который делает сам человек, друг, партнер, коллега, сестра, брат, лидер или сотрудник, которым он является. Тревожность — это не то, каков человек, это то, что иногда случается с ним. Это часть человеческого бытия и иногда прекрасного, иногда грязного, иногда необычного искусства, которым оно является.

Список литературы

1. Аверин, В. А. Психология личности / В. А. Аверин. – Санкт-Петербург: Изд-во Михайлова В. А., 1999. – 89 с.
2. Большой психологический словарь/ Сост. и общ. ред. Б. Мещеряков, В. Зинченко, - Санкт-Петербург: Прайм-Еврознак, 2005. – 672 с.
3. Изард Ю., Кэррол Е. Эмоции человека. Москва: Изд-во МГУ, 1980. С. 88-91.
4. Платонов, К. К. Краткий словарь системы психологических понятий: Учеб. пособие для учеб. заведений профтехобразования / К. К. Платонов. -2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Высш. шк., 1984. - 174 с.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 502.1

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕЗЕРВА АГРОЛАНДШАФТА МАРТЫНОВСКОГО РАЙОНА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Гужвин Сергей Александрович

к.с.-х.н., доцент

Кумачева Валентина Дмитриевна

к.б.н., доцент

Кулагин Владислав Игоревич

студент

ФГБОУ ВО Донской государственный аграрный университет,
п. Персиановский, Ростовская область

***Аннотация:** в статье представлены результаты оценки экологического резерва агроландшафта. Установлено, что в соответствии со шкалой оценки экологической ситуации в агроландшафте по доле экосистем с высоким уровнем естественности в исследуемом районе сложилась критическая экологическая ситуация.*

***Annotation:** the article presents the results of an assessment of the ecological reserve of the agricultural landscape. It is established that in accordance with the scale of assessment of the ecological situation in the agro-landscape for the share of ecosystems with a high level of naturalness, a critical ecological situation has developed in the study area.*

***Ключевые слова:** агроландшафт, экологический резерв, экосистема, экологическая ситуация.*

***Key words:** agrolandscape, ecological reserve, ecosystem, ecological situation.*

Сенокосы и пастбища – важнейшие элементы агроландшафта. Они участвуют в формировании экологического резерва в агроэкологической системе, определяют устойчивость агроэкосистем, являются источником ценных кормов

для сельскохозяйственных животных [5].

Древесно-кустарниковая растительность повышает плодородие почв и увеличивает урожайность сельскохозяйственных культур, при этом улучшается климат и стабилизируется гидрологический режим на соседних площадях [3].

Древесные насаждения, задерживая поверхностный сток талых и ливневых вод, ослабляя силу ветра, защищает почву от размыва и смыва, от выветривания ее плодородного слоя, препятствует развеиванию песков. Поэтому охрана и насаждение лесов – важнейшее средство борьбы с эрозией почв [2].

Роль защитных лесных насаждений многофункциональная: ослабляют интенсивность проявления засухи и низких температур воздуха, эрозии и дефляции почв, на орошаемых полях предотвращают испарение оросительной воды, в прибрежных зонах рек, прудов, водохранилищ выполняют важные природоохранные и почвозащитные функции, относительно дешевы и долговечны, способны к самовоспроизводству [1].

Современное состояние защитных лесных насаждений повсеместно неудовлетворительное. Насаждения нередко загрязнены бытовыми и промышленными отходами, повреждены пожарами, самовольными рубками, болезнями и вредителями. Защитные лесные насаждения, лишенные надзора и ухода нуждаются в срочных лесохозяйственных мероприятиях [4].

Мартыновский район расположен в центральной зоне Ростовской области в междуречье Дона и Сала. Основная отрасль экономики района – сельское хозяйство, специализирующееся преимущественно на производстве и переработке продукции растениеводства. Сельскохозяйственную деятельность в районе ведет 45 предприятий, 198 индивидуальных предпринимателей и крестьянско (фермерских) хозяйств. Основными направлениями в деятельности аграриев района являются производство зерновых и технических культур. На территории района также занимаются возделыванием кормовых, овощных, плодовых культур и виноградников. Животноводство в основном сосредоточено в ЛПХ.

Исследуемый район, характеризуется высокой освоенностью территорий.

Доля сельскохозяйственных угодий достигает 85,69 %, при этом распаханность территории составляет 66,4 %.

Экологический резерв играет огромную роль в стабилизации экологической ситуации в агроландшафте. К элементам экологического резерва относят экосистемы с высоким уровнем естественности такие, как сенокосы, пастбища, многолетние насаждения, леса, древесно-кустарниковые защитные насаждение, территории, занятые водными объектами и болота.

Пастбища и сенокосы Мартыновского района еще не утратили своих средостабилизирующих и природоохранных свойств.

Структура экологического резерва Мартыновского района представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Структура экологического резерва Мартыновского района

Угодья	Площадь	
	га	% от общей площади
Многолетние насаждения	3870	2,02
Сенокосы	51	0,03
Пастбища	33046	17,21
Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд	4552	2,37
Лесные земли	5289	2,76
Под водой	6315	3,29
Болота	809	0,42
Сумма	53932	28,1

В соответствии со шкалой оценки экологической ситуации в агроландшафте по доле экосистем с высоким уровнем естественности в исследуемом районе сложилась критическая экологическая ситуация.

Такая экологическая ситуация соответствует тому, что экологический резерв района недостаточен и не может гарантировать самостоятельную устойчивость агроландшафта.

Список литературы

1. Захаров В. В. Агролесомелиоративное земледелие / В. В. Захаров, В. М.

Кретинин. ВНИАЛМИ. – Волгоград, 2005. – 217 с.

2. Ивонин В. М. Адаптивная лесомелиорация степных агроландшафтов: монография / В. М. Ивонин, В. В. Танюкевич. – Изд. 2-е, исправл. и допол. – М.: Вузовская книга, 2011. – 240 с.

3. Карпачевский, Л. О. Почва, мелиорация и охрана природы / Л. О. Карпачевский. - М.: Знание, 1987. – 60 с.

4. Кулик К. Н. Проблемы защитного лесоразведения в России / К. Н. Кулик, И. П. Свинцов / Использование и охрана природных ресурсов в России – 2009. – № 2. – С. 58-60.

5. Левыкин, С. В. Проблемы восстановления зональных степных экосистем на постцелинном пространстве России и Казахстана / С. В. Левыкин, А. А. Чибилев / Степной бюллетень. – 2013. – №37. – С. 5-8.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 351/354

АНАЛИЗ НОРМАТИВНО-ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ БАЗЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА

Литвиненко Екатерина Валерьевна
старший преподаватель
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
университет аэрокосмического приборостроения»

***Аннотация:** в статье рассмотрены основные нормативно-законодательные акты, регламентирующие процессы жилищного строительства и эксплуатации жилищного фонда. В том числе рассмотрены недостатки Земельного Кодекса РФ, Жилищного Кодекса РФ и т. д. В заключении сделаны выводы о необходимости и важности создания единой системы законодательства в строительной сфере РФ.*

***Abstract:** the article deals with the main legal acts regulating the processes of housing construction and the operation of the housing stock. In particular, the shortcomings of the Land Code of the Russian Federation, the Housing Code of the Russian Federation, and so on are considered. In conclusion, we draw conclusions about the need and importance of creating a unified system of legislation in the construction sector of the Russian Federation.*

***Ключевые слова:** жилищное строительство, законодательство, жилищный кодекс.*

***Keywords:** housing construction, legislation, housing code.*

Общественно-политические преобразования в современной России характеризуются изменением роли государства в жизни и деятельности отдельных его

граждан и организаций. Значительное место в жизни общества занимает техническая деятельность – выполнение работ и услуг по производству, эксплуатации, хранению, перевозке, реализации и утилизации, создаваемой человеком продукции, являющейся его материальной культурой.

На сегодняшний день государство является самым главным и выгодным заказчиком в любой отрасли экономики. Строительные организации готовы всеми способами получить государственный заказ на строительство. Контроль за выполнение работы, оценки сдачи объектов, а также соблюдение правовых норм в строительстве не всегда соответствует установленным нормам, поэтому, сегодня проблема государственного регулирования строительной деятельности особенно актуальна.

Основным документом, занимающейся вопросами проектной документацией является Градостроительный Кодекс РФ. Со времен принятия Градостроительного Кодекса РФ в него регулярно вносятся изменения и дополнения, носящие как уточняющий, юридико-технический характер, так и содержательный, посвященные регулированию отдельных групп общественных отношений в градостроительной сфере (например, о передаче Российской Федерацией исполнения своих полномочий органам исполнительной власти субъектов РФ, о развитии застроенных территорий, о регулировании в строительной отрасли и т.д.).

Как верно отмечает заместитель генерального директора ЦНИИП градостроительства РААС М. Я. Вильнер, «эффективность градостроительной деятельности зависит от степени учета объективных закономерностей характера и взаимосвязей процессов, происходящих на разных уровнях и в разных сферах деятельности, связанных с использованием территорий. Соответственно, она должна базироваться на комплексном представлении о взаимосвязях и объективных закономерностях развития территории, о взаимодействии, использующих территорию отраслевых и иерархических систем» [1].

Ни в Градостроительном Кодексе РФ, ни в иных федеральных законах до конца не отрегулированы отношения в сфере стратегического планирования.

Здесь речь идет о неотрегулированных последовательности, этапах и стадий стратегического планирования на уровне государства РФ, субъектов РФ и муниципальных образований местных органов власти.

В настоящее время в Градостроительном Кодексе РФ определены только два вида нормативов градостроительного проектирования: региональные и местные, а федеральных нормативов градостроительного проектирования нет [2,3]. Существует ряд мнений о том, что в Гражданском Кодексе РФ необходимо внести отдельную главу, посвященную федеральным, региональным и местным нормативам градостроительного проектирования.

Также, среди недостатков Градостроительного Кодекса РФ, можно выделить отсутствие понятий в области автомобильных дорог, улично-дорожной сети, инфраструктуры территории. Хотя, именно этот Кодекс должен вносить понятийный аппарат в транспортную инфраструктуру, являясь «главным» Кодексом, касающейся вопросов градостроения. Однако в настоящее время классификация улиц и дорог осуществляется на основании различных нормативно-правовых актов.

Рассматривая государственный механизм управления строительством жилищного сектора в Российской Федерации, нельзя не отметить такой важный документ, как Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009 года №624 «Об утверждении перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства» [4], который разрабатывался после некоторого анализа традиционных классификаций, принятых в строительной отрасли.

Практика в разработке технических регламентов в строительстве выявляет трудности, обусловленные недостаточной проработанностью и противоречивостью ряда положений Федерального закона РФ №184 «О техническом регулировании».

Фактически закон прописан для промышленной продукции. В законе игнорируется тот факт, что здания и сооружения, как продукция строительства, является объектами недвижимости и принципиально отличается от промышленной продукции. В соответствии со ст. 2 Федерального закона №184 «продукция – результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных или иных целях» [5].

Для строительной отрасли наиболее чувствительным оказалось исключение СНиПов из национальной системы стандартизации. В апреле 2007 года были приняты и 1 мая 2007 года подписаны Президентом поправки в упомянутый закон, где своды правил были восстановлены в своих правах, но уже как применяемые на добровольной основе.

В России с 1 марта 2005 года начал действовать один из тех законов, без которых немислимо современное цивилизованное общество – Жилищный Кодекс РФ. Начинается Жилищный Кодекс РФ с понятия «жилище», скорее всего для того, чтобы связать жилищное законодательство с Конституцией РФ, оперирующей соответствующим термином. Причем здесь, данный термин, употребляется, скорее всего, в конституционно-правовом смысле, то есть более широко, как «любое место, где живут люди». В дальнейшем понятие «жилище» не раскрывается, а речь идет только о жилом помещении, которое подвергается детальному регулированию. Если согласно п. 2 ст. 15 Жилищного Кодекса РФ жилое помещение – это точно недвижимость, то в отношении «жилища» такого вывода сделать нельзя.

Необходимо отметить, что Жилищный Кодекс РФ не считается в некоторых моментах с Конституцией РФ. Проанализировав Жилищный Кодекс РФ, можно отметить, что подход Жилищного Кодекса РФ к решению вопросов недвижимости характеризуется непоследовательностью. Имеющиеся определения конкретных объектов недвижимости нечетки. Классификация объектов недвижимости не обеспечивает их четкого разграничения, некоторые объекты

накладываются друг на друга. Одним словом, вопросы недвижимости в Жилищном Кодексе РФ решены неудовлетворительно.

Между тем, с фактической стороны природа отношений, складывающихся при проживании в общежитиях, с одной стороны, и в гостиницах (санаториях, пансионатах и т. д.), с другой, одинакова. Различаются лишь сроки проживания.

Все вышеперечисленные недоработки государственного механизма управления строительством и эксплуатацией жилищного фонда в РФ, охватывающие различные федеральные законы, нормы, правила, и акты строительной сферы приводят к неблагоприятным последствиям в данной сфере, к низкому качеству строительных работ, к различным судебным разбирательствам. Только создав единую систему законодательства в строительной сфере РФ, мы сможем говорить о развитии жилищного фонда нашей страны.

Список литературы

1. Вильнер, М. Я. О проблемах территориального планирования. Журнал «Недвижимость и инвестиции. Правовое регулирование». № 4 (45), 2010.
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации: по состоянию на 15 ноября 2013 г. [Текст], 2013. - 159 с.
3. Комментарий к Градостроительному кодексу Российской Федерации [Текст] / С. А. Боголюбов [и др.]; ред. С. А. Боголюбов, 2010. - 464 с.
4. Береговских, А. Н. Правила землепользования и застройки в системе градостроительного проектирования / Управление развитием территорий. — 2007. — № 1. 27.
5. Шинкевич, Д. В. «Основные направления совершенствования Градостроительного кодекса РФ». Журнал «Практика муниципального управления» № 4, 2010.

УДК 338

FINANCIAL PLANNING PROCESS IN THE ENTERPRISE

Молчанова Светлана Маратовна

к.э.н., доцент, доцент

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет
аэрокосмического приборостроения»,
г. Санкт-Петербург, РФ

***Annotation:** for medium and small businesses, as well as organizations operating in an unstable environment, medium-term planning, most often for a period of 1-3 years or, in some cases, up to one year, will be more strategically acceptable. The result of the functioning of the integrated system of financial strategic planning is a system of plans. It should be borne in mind that the planning process in an organization is always quite complex and diverse.*

***Keywords:** comprehensive nature, overall strategic plan, plans for individual strategic business units, company-wide plans, marketing, financing, R&D.*

The complex nature of the system of plans being created, which, in general, in relation to large enterprises, can be divided into the following elements:

The general strategic plan (sometimes referred to as the master plan) of the enterprise - provides for the implementation of the general strategy of the organization.

– Plans for individual strategic business units (SEB) that make up a corporate firm - provide for the implementation of business strategies.

– General company plans for certain types of activities that implement strategies for production, marketing, financing, R&D, etc.

– Tactical (operational) plans of the organization. For medium and small enterprises, such a plan system is extremely rare. For them, in most cases, a simplified version is acceptable.

The general strategic plan of the enterprise, which implements the adopted

business strategy; plans for the functional areas of the enterprise: marketing, sales, finance, personnel management, etc. In addition to plans, in the interests of a more efficient planning process, other planning documents can be developed: programs (or plan-programs), projects, budgets, "road maps", etc.

The programs are aimed at achieving a specific strategic goal. Projects differ from programs in that they focus primarily on a certain new aspect of the organization's life and development. The implementation of strategic plans is carried out through the budget system. "Road maps" are a new type of planning documents that provide for the phased and multivariate development of an enterprise (product, process, etc.) with the possibility of a reasonable choice of alternative options and resolution of problem situations. The developed strategic plan gives the enterprise certainty and individuality.

The most effective are plastic strategic plans that can be subject to adjustment, modification and reorientation. The overall strategic plan defines the main directions for achieving the goal, which are detailed by the program over a long period of time. The formation of strategic planning adapts enterprises to the conditions of a competitive market with the presence of crisis situations and phenomena, identifies emerging problems, coordinates the activities of various structural divisions, while increasing the quality of control at the enterprise. Developing forward-looking business plans is the most common form of strategic planning. Note that a business plan is a vital necessity for an organization's financial well-being. As the main goal of developing a business plan, one can single out the need to justify a comprehensive assessment of the prospects for the development of an enterprise, as well as forecasting and planning its financial and economic activities in the near future. The business plan contributes to the study of the prospects for the development of the market, the assessment of costs for the production and sale of products, gives an idea of the possible investment of funds in the production of products, the costs of forces and means of their recoupment.

Thus, the developed business plan corresponds to the goals of the enterprise and performs certain functions. Potential partners and investors are found during its preparation. Questions are considered in the writings of the author [1-5]. Organizations

independently determine priority areas for using profits. This function belongs to the powers of the financial and economic service, the importance of which is increasing in the context of the economic crisis. The decisions made, however, have a greater impact on the company's activities compared to periods of economic growth.

Therefore, the issue of distribution of profits, especially with a reduction in its value, or rather its transfer to cash flows, is now becoming especially relevant. The distribution of profits for the ended reporting year is carried out by the organization after the approval of the annual reporting and the adoption of the appropriate decision by the owners. This usually corresponds to the second quarter of the next reporting year in time. Consequently, we can talk about the distribution of retained earnings of previous years in terms of the last reporting year.

Earlier, in the chart of accounts of accounting for financial and economic activities, used in the Russian Federation, special synthetic accounts were provided for accounting for the formation, distribution and use of profits. In addition, there were two independent accounting systems for the distribution of profits, depending on the period of determination of the indicators under consideration. In this regard, the indicators of profit distribution were reflected not only in the accounting of the reporting year, but also in subsequent years.

The distribution of profit for the current year was shown on a separate account "Use of profit", and the direction of profit for some purposes in subsequent reporting periods was reflected in the debit of the account "Retained earnings". We believe that this technique increased the transparency and information content of accounting and reporting.

Accounting for retained earnings (uncovered loss) is closely related to accounting for the accrued part of equity, of which it is a part. The reflection in the accounting and reporting of retained earnings in the equity of the organization should not be limited only to the inclusion in it of the net profit of the reporting period. The very existence of profit presupposes its distribution in various directions, which, in fact, is hidden from users of reporting. This situation is due to the fact that the current accounting

procedure for the use of retained earnings does not fully meet the needs of users.

In order to increase the informational significance of accounting data regarding the actual availability of retained earnings and the directions of its use, as well as to ensure methodological uniformity of accounting for the use of retained earnings while maintaining the existing principles of information generation, adjustments must be made to the financial results accounting system.

Список литературы

1. Молчанова С. М. Специфика планирования деятельности российских предприятий на современном этапе / В сборнике: Становление и развитие предпринимательства в России: история, современность и перспективы. Сборник материалов ежегодной Международной научно-практической конференции. 2017. С. 154-160.

2. Молчанова С. М. Functional model of innovation management /. В сборнике: Сборник научных трудов по материалам XXII Международной научно-практической конференции. 2020. С. 7-11.

3. Молчанова С. М. Специфические особенности планирования деятельности отечественных предприятий / Актуальные проблемы экономики и управления. 2018. № 3 (19). С. 7-9.

4. Молчанова С. М. Main directions of innovative development of sectors of the country /. В сборнике: Сборник научных трудов по материалам VI Международной научно-практической конференции. 2020. С. 9-13.

5. Молчанова С. М. Инновационный потенциал через призму развития инновационных систем развитых стран / Учет и контроль. 2020. № 5 (55). С. 40-47.

УДК 331

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА РЫНКЕ ТРУДА В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ

Сафонова Светлана Геннадиевна

к.э.н., доцент

ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет»
пос. Персиановский

***Аннотация:** в данной статье рассмотрены проблемы спроса и предложения рабочей силы в аграрной сфере. Выявлены особенности сельскохозяйственного труда. Представлены возможные механизмы регулирования занятости в сфере АПК.*

***Abstract:** this article discusses the problems of labor supply and demand in the agricultural sector. Features of agricultural labor are revealed. Possible mechanisms for regulating employment in the agricultural sector are presented.*

***Ключевые слова:** рабочая сила, сельскохозяйственный труд, спрос, предложение, занятость.*

***Keywords:** labor force, agricultural labor, demand, supply, employment.*

Одной из задач государственной политики на рынке труда в АПК является формирование благоприятных условий для занятости населения. Управление региональными рынками труда должно основываться на детальном анализе специфических условий их функционирования, распределения и использования на них трудовых ресурсов.

Особенности сельского хозяйства как отрасли экономики определяют специфику занятости на селе. К числу факторов, влияющих на занятость сельских тружеников, следует отнести природно-естественные, материально-технические и социально-экономические. Природно-естественный фактор обуславливает

непосредственные особенности сельского хозяйства как отрасли экономики. В первую очередь это сказывается на территориальном размещении и региональной специализации аграрных предприятий. Этот фактор вызывает биологическую цикличность процессов в земледелии и животноводстве, которая требует в разные периоды производства различного количества рабочей силы.

Сельскохозяйственный труд отличается сезонностью, что вызывает неравномерную занятость рабочей силы в течение года, различную продолжительность рабочего дня в зависимости от периода проведения сельскохозяйственных работ и вызывает определенное негативное отношение к сельскохозяйственному труду. Огромную роль играет качество трудовых ресурсов и производственный потенциал, которые непосредственно связаны с естественно-природной спецификой страны. Около половины территории России представлено зонами рискованного земледелия, что определяет социально-экономические особенности аграрного сектора экономики. Сельскохозяйственный труд также отличается ограниченными возможностями применения в других сферах экономики. Род занятий, жилье, привязанность к своей земле «прикрепляют» работников к определенной местности. Состояние российских дорог, социальная инфраструктура в сельской местности не соответствуют минимальным требованиям мобильности населения и делают непривлекательной жизнь в сельской местности вообще. Все эти факторы отражаются на мотивах занятости, возрастном, профессиональном составе занятых и закрепляются в различной структуре занятости по природно-экономическим зонам и регионам страны.

Проблемы занятости, спроса и предложения на рынке труда в АПК, нельзя рассматривать в отрыве от демографической ситуации, оценки численности населения, его структуры, а также процессов, влияющих на них (миграция, смертность, рождаемость). В свою очередь фактическая и прогнозная численность сельского населения, его структура позволяют не только решать вопросы использования трудовых ресурсов и занятости, но и являются базой для определения уровня обеспеченности социально-бытовыми условиями, потребности в

капитальных вложениях, направлений их использования [2].

Наряду с этими проблемами существуют и другие особенности, связанные с высоким уровнем трудовой активности населения при низком уровне жизни, с недостаточной территориально-отраслевой мобильностью кадров, не всегда соответствующей “рыночной” системе их подготовки и переподготовки, с неразвитостью инфраструктуры рынка труда. Поэтому необходим механизм регулирования занятости населения и смягчения социальных последствий, который должен предусматривать следующие приоритетные направления: сдерживание роста безработицы, регулирование миграционных процессов, профессиональная ориентация.

Для отслеживания складывающейся ситуации на рынке труда в АПК необходим социально-экономический мониторинг, который позволит оперативно принимать меры. Одним из основных элементов обеспечения занятости населения является разработка механизма регулирующего равновесия спроса и предложения на рынке труда. Здесь можно выделить направления:

- оживление экономической ситуации и инвестиционной активности,
- разработка мер по увеличению числа рабочих мест и потребности в рабочей силе;
- развитие системы социальных пособий, льгот, снижающих потребность в труде отдельных социально-демографических групп сельского населения [3].

Кроме того, для решения проблемы занятости необходимо:

- снизить возрастной порог для назначения пенсий для ряда категорий сельскохозяйственных работников;
- начислять трудовой стаж хозяевам лучших подсобных хозяйств, не имеющих другого места работы;
- считать органы власти ответственными за создание новых рабочих мест, переобучение сельских кадров [3].

Таким образом, для решения проблемы занятости в аграрной сфере необходимо: снизить возрастной порог для назначения пенсий для ряда категорий

сельскохозяйственных работников; начислять трудовой стаж хозяевам лучших подсобных хозяйств, не имеющих другого места работы; считать органы власти ответственными за создание новых рабочих мест, переобучение сельских кадров.

Список литературы

1. Владимирова Л. П. Экономика труда. - М.: Изд. Дом «Дашков и К», 2002.
2. Резинкина С. Г. Модели анализа занятости и безработицы/ монография. Резинкина С. Г., Сербиновский Б. Ю., Захаров С. В. – г. Ростов – на – Дону.: СКНЦ ВШ ФГАОУ ВПО ЮФУ, 2006. – с. 147.
3. Резинкина С. Г. Государственное воздействие на сферу занятости в АПК/Материалы междунар. науч. – практ. конф. «Инновации в науке, образовании и бизнесе – основа эффективного развития АПК. – пос. Персиановский., Донской ГАУ, 2011. – С. 105 – 108.

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 613:004

ИНФОРМАЦИОННАЯ ГИГИЕНА КАК УСЛОВИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ

Молодцова Ирина Александровна

кандидат медицинских наук, врач - оториноларинголог
ГУЗ «Клиническая поликлиника №28», г. Волгоград,
магистрант факультета информационной безопасности,
ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»

***Аннотация:** в работе обоснована необходимость рассматривать информационную гигиену как условие санитарно-эпидемиологического благополучия. Представлены проблемы информационного общества, безопасности информации в организациях системы образования и здравоохранения. Использовали методы: абстрагирование, синтез, аналогия, анализ, формализация, обобщение, сравнение.*

The paper substantiates the need to consider information hygiene as a condition of sanitary and epidemiological well-being. The problems of information society and information security in educational and healthcare organizations are presented. We used the following methods: abstraction, synthesis, analogy, analysis, formalization, generalization, comparison.

***Ключевые слова:** информационная гигиена; санитарно-эпидемиологическое благополучие; здоровье; информация; безопасность.*

***Keywords:** information hygiene; sanitary and epidemiological well-being; health; information; safety.*

В современных условиях важными государственными задачами являются сохранение здоровья, повышение качества жизни, обеспечение безопасной среды обитания. В этой связи приняты ряд законов, постановлений, указов [1, 2, 5].

Постановлением Правительства РФ №313 от 15 апреля 2014 г. утверждена государственная программа Российской Федерации «Информационное общество (2011-2020 годы)». Ее цель — повышение качества жизни граждан на основе использования безопасных информационных и телекоммуникационных технологий. Одним из направлений программы «Цифровая экономика Российской Федерации» обозначено формирование культуры информационной безопасности у детей и школьников дошкольных образовательных и общеобразовательных организаций. В каждом субъекте РФ по результатам реализации этих мероприятий должно быть охвачено не менее 30 % детей и подростков в возрасте от 6 до 16 лет.

Вопросами информации занимались с древних времен. В современном обществе информация, как правило, распространяется с помощью различных технических устройств. На работе — компьютер, при этом в кармане у каждого — сотовый телефон и переносное устройство. Вместо книг — электронные книги, вместо учебников — электронные учебники или обучающие программы. В общественном транспорте молодежь погружена в виртуальное общение. Новое поколение Z родилось с сотовыми телефонами в руках. И все поколения X, Y, Z лечатся по Internet. В настоящее время проблема информационного общества осложняется большой занятостью родителей, тенденцией роста неполных и социально неблагополучных семей, психологической незащищенностью детей с ограниченными возможностями здоровья.

Особое значение имеют проблемы безопасности информации в организациях системы образования и здравоохранения. Например:

- 1) способы защиты речевой информации в организациях системы здравоохранения;
- 2) подготовка специалистов для проведения аудита информационной безопасности в медицинских организациях разного профиля;
- 3) «портрет нарушителя» в амбулаторно-поликлинических условиях;
- 4) дискредитация имени врача через реализацию угроз информационной

безопасности;

5) защита персональных данных как проблема менеджмента информационной безопасности в амбулаторно-поликлинических условиях;

6) угрозы и уязвимости безопасности информационных систем медицинской организации;

7) защита информационных систем организаций здравоохранения от программ — вымогателей в современных условиях.

В этой связи актуальным является развитие нового направления — информационная гигиена. Под информационной гигиеной можно понимать элемент цифровой культуры личности [4, С. 109].

Информационная гигиена изучает закономерности влияния разных видов информации на психическое, физическое и социальное благополучие человека, его работоспособность, разрабатывает нормативы и мероприятия по оздоровлению окружающей информационной среды и оптимизации интеллектуальной деятельности [3, С. 28]. В этой связи можно выделить следующие ее задачи:

1) изучение влияния характера информации и особенностей ее восприятия на здоровье людей;

2) обоснование безопасного информационного поведения, формирование цифрового иммунитета;

3) разработка мер по оптимизации информационно-интеллектуальной деятельности у детей разных возрастных групп с разными возможностями здоровья.

Заключение. В век цифрового образования, здравоохранения, досуга развитие информационной гигиены, разработка инновационных технологий, безопасных для здоровья людей разных возрастных групп, в том числе детей и подростков, являются обязательным условием санитарно-эпидемиологического благополучия и прогресса страны.

Список литературы

1. Джеджелава, Е. И. Обеспечение безопасности и улучшение качества жизни населения как основная задача государственной политики / Е. И. Джеджелава / Экономика и экологический менеджмент. - 2012. - №2. - С. 124-134.
2. Кучма, В. Р., Шубочкина, Е. И., Сафонкина, С. Г., Молдованов, В. В., Ибрагимова, Е. М. Санитарно - эпидемиологическое благополучие и риски здоровью детей и подростков при обучении в образовательных учреждениях / В. Р. Кучма, Е. И. Шубочкина, С. Г. Сафонкина, В. В. Молдованов, Е. М. Ибрагимова / Анализ риска здоровью. – 2014. – №1. – С. 65–73.
3. Максимова, Е. А., Молодцова, И. А., Сливина, Л. П. Информационная гигиена: общетеоретическая оценка проблемы / Е. А. Максимова, И. А. Молодцова, Л. П. Сливина / Вестник Волгоградского государственного университета. Серия НБИ ТЕХНОЛОГИИ. - 2018. - т. 12.- №2.- С. 25-30.
4. Молодцова, И. А., Малкова, Т. П. Использование музыки для развития цифровой культуры у детей с комплексными нарушениями / И. А. Молодцова, Т. П. Малкова / Современные наукоемкие технологии. - №2. - 2020. - С. 107-111.
5. Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ (ред. от 26.07.2019) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения". - М.: Омега - Л, 2020. – 36 с.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК: 633.11

ФОРМИРОВАНИЕ ВЕГЕТАТИВНОЙ МАССЫ РАСТЕНИЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Сорокина Ирина Юрьевна

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры
растениеводства и садоводства
Донского ГАУ, п. Персиановка

***Аннотация:** изучена динамика формирования листовой поверхности растений озимой пшеницы по различным предшественникам. Наибольшая площадь листьев отмечалась в фазу кущения по обоим предшественникам. По сортам озимой пшеницы различия в формировании площади листьев незначительные.*

***Abstract:** the dynamics of the formation of the leaf surface of winter wheat plants on various predecessors have been studied. The largest area of leaves was noted in the phase of the cooing for both predecessors. In winter wheat varieties, the differences in the formation of the area of leaves are insignificant.*

***Ключевые слова:** озимая пшеница, сорт, площадь листьев, фаза вегетации.*

***Keywords:** winter wheat, variety, leaf area, vegetation phase.*

Лист является основным морфологическим, физиологическим органом, в котором происходят все биохимические процессы при синтезе органического вещества с помощью солнечной энергии [3]. С помощью солнечной энергии в зеленых листьях идет процесс фотосинтеза, при котором вырабатываются органические вещества, которые обеспечивают все жизненные функции растения и формируются запасные соединения, необходимые для обеспечения урожайности [4].

Одним из важных показателей фотосинтетической деятельности посевов различных сортов озимой пшеницы является величина их листовой поверхности, взаимодействие растений с окружающей средой, при помощи которого улавливается световая энергия солнечной радиации, которая в процессе фотосинтеза преобразуется в потенциальную энергию органического вещества.

Однако положительный характер взаимосвязи фотосинтетической продуктивности и размера листовой поверхности отмечается при увеличении поверхности листьев лишь до определенного размера. При избыточном развитии листьев увеличивается затенение нижних листьев верхними [2].

В нашем опыте мы изучили формирование листовой поверхности растений озимой пшеницы по фазам развития: кущение, выход в трубку и колошение.

Растения различных сортов озимой пшеницы в фазу выхода в трубку формируют наибольшую площадь листовой поверхности. Все образованные дополнительно к главному стеблю имеют хорошую облиственность. Суммарно они формируют высокую площадь фотосинтетической поверхности листьев. Следует признать, что в эту фазу часть нижних листьев отмирает по причине конкуренции за солнечный свет, в результате естественного старения тканей, а иногда и повреждения вредителями и грибными болезнями, в результате реутилизации органических веществ и передвижения их в верхние части.

Площадь листовой поверхности в эту фазу по предшественнику озимая пшеница составляла от 3,40 м²/м² у сорта Зустріч до 3,57 м²/м² у сорта Багира (рис. 1).

Фаза колошения – заключительный этап формирования листовой поверхности. К этому этапу у сортов озимой пшеницы завершается формирование числа колосьев на растении, образовано число колосков в колосе, число цветков в колоске [1].

В эту фазу наблюдается снижение площади листовой поверхности за счет отмирания нижних листьев. При формировании урожайности сортов озимой пшеницы активную и основную роль играют флаговый лист и два после него.

Три основных верхних листа осуществляют налив зерна. Поэтому листовому потенциалу принадлежит важная роль при формировании урожая, начиная с фазы колошения.

Снижение площади листьев у сорта Зустрич произошло на 1,43 м²/м² и составило 1,97 м²/м², у сорта Багира – на 1,34 м²/м² (2,23 м²/м²).

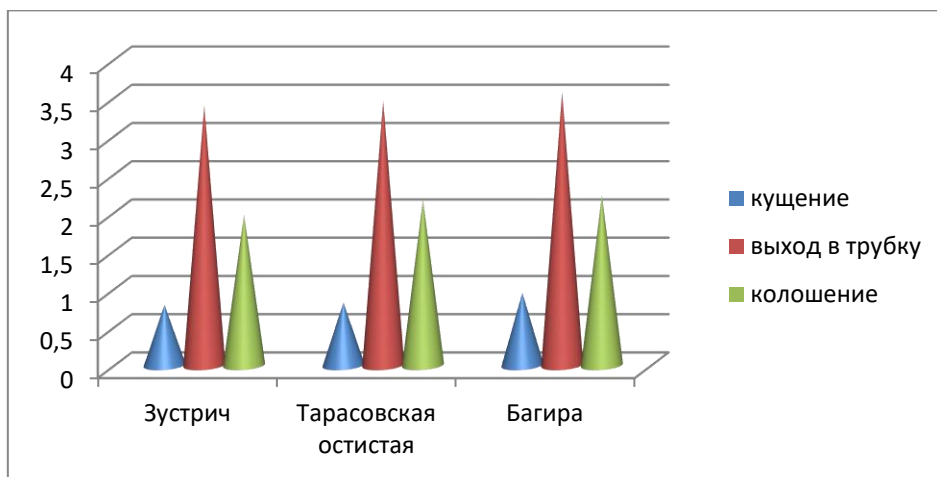


Рис. 1. Площадь листовой поверхности сортов озимой пшеницы по предшественнику озимая пшеница (м²/м²)

В среднем по сортам озимой пшеницы по предшественнику озимая пшеница площадь листовой поверхности в фазу кущения составляла 0,85 м²/м², в фазу выхода в трубку 3,48 м²/м², в фазу колошения 2,12 м²/м².

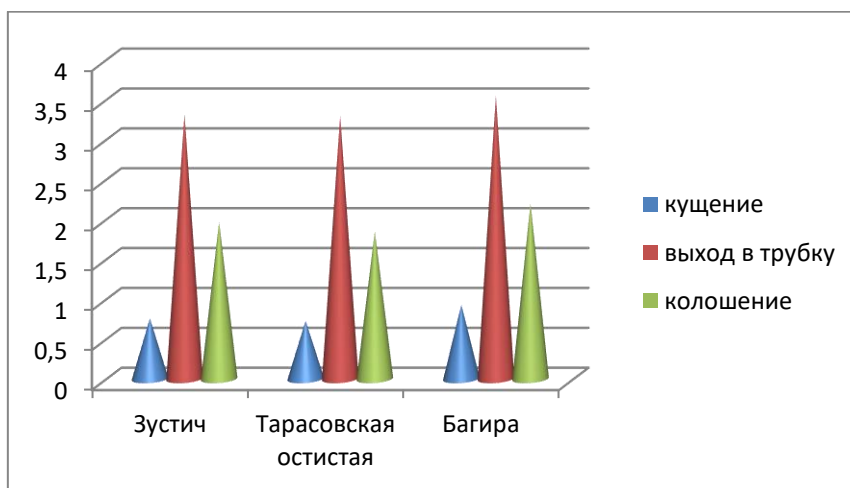


Рис. 2. Площадь листовой поверхности сортов озимой пшеницы по предшественнику подсолнечник (м²/м²)

По предшественнику подсолнечник наблюдалась такая же закономерность: наибольшая площадь листьев отмечена в фазе выхода в трубку у всех

сортов озимой пшеницы (от 3,55 м²/м² у сорта Багира до 3,30 м²/м² у сорта Тарасовская остистая). В среднем по сортам увеличение площади листьев в фазу выхода в трубку по сравнению с фазой кущения составило 2,58 м²/м² (рис. 2).

В фазу колошения произошло снижение площади листовой поверхности в среднем по сортам озимой пшеницы на 1,38 м²/м² по сравнению с выходом в трубку и составило 2,01 м²/м².

Таким образом, можно отметить, что на формирование листовой поверхности озимой пшеницы в большей степени оказывают предшественники; сортовые особенности играют второстепенную роль.

Список литературы

1. Громова, С. Н. Урожайность и качество сортов и линий озимой мягкой пшеницы в зависимости от предшественников в условиях Ростовской области. / Громова С. Н., Скрипка О. В., Самофалов А. П., Подгорный С. В/ Зерновое хозяйство России. -2017;(3) – С. 46-51.

2. Ерешко, А. С. Оценка сортов озимых культур в экологическом испытании азово-черноморского инженерного института /Вестник Донского государственного аграрного университета. - 2017. - № 4-1 (26). - С. 55-63.

3. Ничипорович, А. А. Фотосинтетическая деятельность растений как основа их продуктивности в биосфере и земледелии /А. А. Ничипорович / Фотосинтез и продукционный процесс. - М.: Наука. - 1988.- С. 5-28.

4. Цыганков, В. И. Фотосинтетическая листовая поверхность растений озимой пшеницы в зависимости от минеральных удобрений /В. И. Цыганков, П. П. Васюков / Материалы 16 Международного симпозиума «Нетрадиционное растениеводство, селекция. Экология и здоровье» - Симферополь, 2007.- С. 573.

УДК: 633.11

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЫРАЩИВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПО РАЗНЫМ ПРЕДШЕСТВЕННИКАМ

Сорокина Ирина Юрьевна

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры
растениеводства и садоводства
Донского ГАУ, п. Персиановка

***Аннотация:** приводится энергетическая оценка возделывания сортов озимой пшеницы, посеянных по различным предшественникам. Она позволяет судить о накоплении энергии в полученном урожае зерна, эффективности возделывания данной культуры независимо от конъюнктуры рынка. Установлено, что наибольшее количество энергии было накоплено у сорта Багира по обоим предшественникам (99,36 и 99,89 ГДж/га).*

***Abstract:** an energy assessment of the cultivation of winter wheat varieties, sown by various predecessors, is provided. It allows us to judge the accumulation of energy in the resulting grain harvest, the efficiency of cultivation of this crop regardless of market conditions. It has been established that the greatest amount of energy was accumulated from the Bagheera variety for both predecessors (99.36 and 99.89 GJ/ha).*

***Ключевые слова:** валовая энергия, чистый энергетический доход, энергоёмкость продукции, сорт, предшественник, урожайность.*

***Keywords:** gross energy, net energy income, energy intensity, grade, predecessor, yield.*

В связи с переходом страны к рыночной экономике, систематическим изменением цен на материалы и услуги невозможно дать объективную экономическую оценку эффективности возделывания той или иной культуры или сорта, применения того или иного технологического приема, используя современные

экономические методы [1]. Однако для новых сортов, интродуцируемых культур, новых технологических приемов или комплекса приемов, используемых в конкретных экологических условиях, требуется объективная оценка их преимуществ или недостатков [2]. Такой объективной оценкой может быть определение энергетической эффективности возделывания культуры, сорта, применения технологического приема [4].

Для этого необходимо учесть все энергозатраты на возделывание культуры или использование технологического приема и энергосодержание урожая, выявить степень окупаемости энергозатрат энергосодержанием урожая.

Энергетическая оценка сорта или приема при необходимости может быть переведена в любые денежные единицы, если известна стоимость одного ГДж, т. е. может быть дана экономическая оценка.

Для сельскохозяйственного производства основными энергоносителями, с помощью которых формируется урожай, являются солнечная радиация, которая из всех затрат энергии составляет примерно 50% (она предоставлена природой бесплатно и нашей постоянной задачей должно быть стремление повышать эффективность ее использования), все виды удобрений, химические препараты, горюче-смазочные материалы, электроэнергия, труд, машины и оборудование. Без их использования современные технологии неосуществимы, но, перенос энергии в продукцию пропорционален энергозатратам на их собственное производство или содержание. Для расчета эффективности применения той или иной технологии выращивания культуры необходим расчет затрат энергии на ее производство [3].

Оценку выращивания озимой пшеницы с точки зрения накопления энергии в урожае проводили в условиях северо-западной зоны Ростовской области на черноземных почвах. Изучались три сорта озимой мягкой пшеницы: Зустріч (Оригинатор Селекционно-генетический институт – Национальный центр семеноводения и сортоизучения г. Одесса), Тарасовская остистая (Оригинатор Северо-Донецкая гос. с.-х. опытная станция), Багира (Ставропольский НИИСХ).

Норма высева семян 5 млн. шт. га всхожих семян. Общая площадь посева озимой пшеницы 700 га. Предшественниками озимой пшеницы был подсолнечник и озимая пшеница.

К основным показателям энергетической оценки технологий возделывания полевых культур относят чистый энергетический доход и коэффициент энергетической эффективности [3].

Таблица 1 - Энергетическая оценка производства зерна озимой пшеницы

Сорт	Затраты совокупной энергии, ГДж/га	Урожайность, т/га	Содержание валовой энергии в зерне, ГДж	Энергоемкость 1 т, ГДж	Коэффициент энергетической эффективности	Чистый энергетический доход, ГДж/га
Предшественник – озимая пшеница						
Зустріч	61,8	5,30	94,71	11,66	1,53	32,91
Тарасовская остистая	58,6	4,97	88,81	11,79	1,52	30,51
Багира	63,1	5,56	99,36	11,35	1,57	36,26
Предшественник - подсолнечник						
Зустріч	57,2	4,81	85,95	11,89	1,50	28,75
Тарасовская остистая	60,4	5,22	93,28	11,57	1,54	32,88
Багира	63,8	5,59	99,89	11,41	1,57	36,09

Содержание валовой энергии в зерне озимой пшеницы напрямую зависит от урожайности. Чем выше урожайность, тем больше энергии в нем накапливается. Наибольшее количество этой энергии было у сорта Багира с максимальной урожайностью зерна (99,36 и 99,89 ГДж по предшественникам) (табл. 1).

Энергоемкость 1 т продукции по сортам варьировала от 11,35 до 11,79 ГДж по предшественнику озимая пшеница и от 11,41 до 11,89 по предшественнику подсолнечник.

Коэффициент энергетической эффективности наибольшим был у сорта с наибольшей урожайностью зерна – Багира по обоим предшественникам (1,57). Наименьший коэффициент был у сорта Зустріч при выращивании его по предшественнику подсолнечник – 1,50.

Наибольший чистый энергетический доход был у сорта Багира – 36,26 ГДж по предшественнику озимая пшеница и 36,09 по предшественнику подсолнечник.

Список литературы

1. Алтухов, А. И. Повышение эффективности зернового хозяйства РФ /АПК: Экономика, управление, - 2000.- №2. – С. 23-24.
2. Полянский, Н. А. Экономическая оценка использования семян как основного ресурсного фактора, определяющего экономическую продуктивность зернопроизводства /Вестник НГИЗИ. - 2013.- № 9.- С. 70-79.
3. Удалов, А.В. Основы биоэнергетической оценки производства продукции растениеводства. Учебное пособие / А. В. Удалов, А. П. Авдеенко, А. М. Струк и др. – пос. Персиановский, ФГОУ ВПО «Донской ГАУ», 2008.- 103 с.
4. Федорук, С. П. Эффективность селекции в повышении производства зерна / Федорук С. П., Федорук П. С., Нечаев В. И., Миренков С. Н / Сельские зори, 1999. - № 7 - 8.- С. 12-14.

«Научные исследования: проблемы и перспективы»
XX Международная научно-практическая конференция
Научное издание

Издательство ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(Подразделение НИЦ «Иннова»)
353440, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Крымская, 216, оф. 32/2
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82
Подписано к использованию 23.08.2020 г.
Объем 594 Кбайт. Электрон. текстовые данные

