



**Қарағанды мемлекеттік
индустриялық университетінің Хабаршысы**

**Вестник Карагандинского государственного
индустриального университета**

Bulletin of Karaganda state industrial university

№ 2 (9) * 2015



Таким образом, растительные экистероиды способны проявлять ряд специфических эффектов на различных биологических объектах, им присущее прежде всего адаптogenное и тонизирующее действие и многие из них являются анаболиками. Следует отме-

тить, что фитоэкистероиды представляют собой новый перспективный класс не токсичных анальгетических средств, на основе которых могут быть разработаны высокоэффективные лекарственные препараты для использования при болевых шоках в медицине.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Тулеуов Б. И. Стероидные соединения растений и лекарственные препараты на их основе. Поиск, модификация и практические аспекты применения. Караганда: Гласир, 2009. - 208 с.
2. Зибарева Л.Н., Дайнен Л., Еремина В.Н. Скрининг видов семейства *Caryophyllaceae* на присутствие фитоэкистероидов //Раст. ресурсы. -2007.-Т.43, вып. 4.-С.66-75.
3. Тулеуов Б.И. Исследование некоторых представителей семейств *Asteraceae* и *Caryophyllaceae* на содержание 20-гидроксиэкидизона //Химия природ.соед. -2009.- №5.- С.636-637.
4. Хрипач В.А., Лахвич Ф.А., Жабинский В.Н. Брассиностероиды. -Минск: Наука и техника,1993.- 63с.
5. Доклинические испытания противовоспалительных свойств нестероидных фармакологических веществ. Испытание анальгетической активности. Алматы, 1997.-С.14.
6. Сыров В.Н. Фитоэкистероиды: биологические эффекты в организме высших животных и перспективы использования в медицине.//Эксперим. и клин.фармакология.-1994.- №5.-С.61-66

УДК 614.841.45

МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ РИСКА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ

А.А. ЧЕРНЫШЕВА, В.Л. ЛЕХТМЕЦ, А.М. ПАЛМАНОВА

(г. Темиртау Карагандинский государственный индустриальный университет)

Риск естественная и неотъемлемая часть нашей жизни она сопровождает человека и в быту и в его профессиональной деятельности.

На производстве риск может быть высоким и являться причиной аварий и несчастных случаев, или причиной профессиональных заболеваний. Несчастные случаи могут быть определены как незапланированные происшествия, приводящие к травмам, гибели людей, потере продукции, повреждению имущества

Без понимания причин возникновения несчастных случаев предотвратить их крайне трудно. Было предпринято много попыток создания теории, позволяющей предсказывать появление факторов, которые становятся причинами несчастных случаев, но до сих пор не существует общепринятой универ-

сальной концепции. Исследователи, работающие в различных областях науки и техники, пытаются разработать теорию этиологии несчастных случаев, которая поможет выявить, изолировать и в конечном итоге устранить факторы, способствующие возникновению несчастных случаев или являющиеся их непосредственной причиной. В данной статье предложен краткий обзор [1-2] различных существующих теорий.

По мнению В.Хайнриха, который является создателем, так называемой теории "домино". 88 % всех несчастных вызваны неправильными действиями человека, 10 % ненадежностью оборудования, оставшиеся 2 % "форс-мажорными факторами". По мнению В.Хайнриха, теория "домино" является наиболее обоснованной. По мнению В.Хайнриха, теория "домино" является наиболее обоснованной.