

**Аннотации изданий,
представленных на VIII Всероссийскую выставку-презентацию
учебно-методических изданий**

(г. Москва, 15-18 ноября 2010 г.)

Биологические науки

**ФЕНОМЕНОЛОГИЯ НООСФЕРЫ.
ПРЕДТЕЧА НООСФЕРЫ. Ч.1:
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ БАЗИС**

Яшин А.А.

В настоящей книге разработана целостная и логически непротиворечивая концепция подготовки и перехода биосферы Земли в качество ноосферы (по В.И. Вернадскому). С позиций современного естествознания показана неизбежность окончания биологического этапа эволюции жизни и перехода к ноосферному, постбиологическому этапу. Исследованы основные посылки и закономерности в формировании этой новой биогеохимической оболочки нашей планеты, приходящей на смену биосфере.

Автором разработаны базовые теории и концепции, из которых в настоящую книгу, яв-

ляющуюся первой частью монографии «Предтеча ноосферы», вошло исследование предпосылок разветвления ноосферы. Вторая часть работы носит название «Мышление и виртуальная реальность» (М.: URSS, 2010) и посвящена раскрытию феномена создания глобальной системы виртуальной реальности. Монография «Предтеча ноосферы» представляет собой первую книгу диалогии под названием «Феноменология ноосферы», вторая книга данной диалогии — «Разветвление ноосферы», — также состоящая из двух частей, готовится к выходу. Каждая из четырех книг может рассматриваться как самостоятельное произведение.

Адресовано широкому кругу специалистов в области естествознания (философам, биологам, физикам и т.д.), а также всем читателям, интересующимся проблемами современного естествознания.

Медико-биологические науки

**ЭКСТРАКТ ПИХТЫ СИБИРСКОЙ
АБИСИБ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В
МЕДИЦИНЕ И ВЕТЕРИНАРИИ**

**Костеша Н.Я., Лукьянёнков П.И.,
Чардынцева Н.В., Матвеева Л.А.,
Стрелис А.К.**

На воздействие экстремальных факторов любой организм отвечает изменением гомеостаза. Например, при появлении в воде токсических веществ (фенолы, соли тяжелых металлов и пр.) может появляться рвота, изменение функции печени и т.д. — все это компенсаторное нарушение эндоекологии организма. При действии на организм такого фактора, как радиация, наблюдаются нарушения в системе крови, желудочно-кишечного тракта и других органах и системах. В лаборатории радиационной физиологии (зав. лабораторией д.б.н., профессор Костеша Н.Я.)

НИИ биологии и биофизики при Томском государственном университете разработан фармацевтический препарат АБИСИБ, поддерживающий гомеостаз при многих заболеваниях.

Целью данной работы явилось проведение исследований по влиянию АБИСИБА при различных изменениях эндоекологии организма.

Экспериментальной базой служили собаки, крысы, мыши, на которых изучали функциональное состояние кроветворной системы, желудочно-кишечного тракта, репродуктивной функции при радиационном воздействии, гипоксии. Наряду с этим проводились исследования в различных клиниках страны:

- Томский НИЦ кардиологии СО РАМН;
- Киевский центр реабилитации детей, пострадавших от Чернобыльской аварии;
- Томская областная туберкулезная больница;
- Кустанайский региональный центр онкологии;