

**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 биосфера Земли в качестве 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 развертывания 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 дилогии под названием «Феноменология ноосферы», вторая книга данной дилогии — «Развертывание 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., Лукьянёнов 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 эндоэкологии 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 эндоэкологии 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 НЦ кардиологии СО РАМН;
- Киевский центр реабилитации детей, пострадавших от Чернобыльской аварии;
- Томская областная туберкулезная больница;
- Кустанайский региональный центр онкологии;