



Российская академия естественных наук

Международная академия авторов научных открытий и изобретений
Международная ассоциация авторов научных открытий

ДИПЛОМ № 434

на открытие

**«ЗАКОНОМЕРНОСТЬ РАЗВИТИЯ
ЗАЩИТНОЙ РЕАКЦИИ ОРГАНИЗМА
НА ЭКСТРЕМАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ»**

**Международная академия авторов научных открытий и изобретений
на основании результатов научной экспертизы
заявки на открытие № А-542 от 27 января 2012 г.**

*ПОДТВЕРЖДАЕТ УСТАНОВЛЕНИЕ
НАУЧНОГО ОТКРЫТИЯ*

**«ЗАКОНОМЕРНОСТЬ РАЗВИТИЯ
ЗАЩИТНОЙ РЕАКЦИИ ОРГАНИЗМА
НА ЭКСТРЕМАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ»**

Авторы открытия:

**ХАДАРЦЕВ АЛЕКСАНДР АГУБЕЧИРОВИЧ
АНТОНИШКИС ЮРИЙ АЛЬФРЕДОВИЧ
ЛОБЗИН ЮРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
НЕСМЕЯНОВ АНАТОЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ
ЕСЬКОВ ВАЛЕРИЙ МАТВЕЕВИЧ**

Формула открытия

Установлена неизвестная ранее закономерность развития защитной реакции организма на экстремальное воздействие, заключающаяся в снижении в начальном периоде стресс-реакции чувствительности организма к повреждающему фактору за счет изменения функциональных свойств систем и клеток (в том числе и клеток периферической крови), путем их дедифференцировки с переходом из функционально активных форм в функционально малоактивные или неактивные формы с понижением чувствительности на экстремальное воздействие посредством изменения структуры ядра клеток, причем трансформация клеток запускается гуморальным путем для накопления энергии в клеточных структурах и создания условий для последующего усиления функции клеток, адекватного силе экстремального воздействия на организм.

Приоритет открытия

2012 г. - по дате публикации статьи «Новые представления о механизме защитной реакции клеток крови на экстремальное воздействие» («Вестник новых медицинских технологий», № 1, том XIX, 2012 г.).

На основании установленных в соответствии с действующим законодательством правовых положений Устава Международная академия авторов научных открытий и изобретений выдала настоящий диплом на открытие *«Закономерность развития защитной реакции организма на экстремальное воздействие»*

ХАДАРЦЕВУ АЛЕКСАНДРУ АГУБЕЧИРОВИЧУ

Президент Российской академии
естественных наук



О.Л. Кузнецов

Президент Международной академии
авторов научных открытий и изобретений



В.В. Потоцкий

« 6 » апреля 2012 г.

г. Москва. Регистрационный № 542