



Российская академия естественных наук

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

ДИПЛОМ № 380

на открытие

**«ЗАКОНОМЕРНОСТЬ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ
В БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЯХ ОРГАНИЗМА
ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ
ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

**Международная академия авторов научных открытий и изобретений
на основании результатов научной экспертизы
заявки на открытие № А-476 от 17 марта 2009 г.**

**ПОДТВЕРЖДАЕТ УСТАНОВЛЕНИЕ
НАУЧНОГО ОТКРЫТИЯ**

**«ЗАКОНОМЕРНОСТЬ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ
В БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЯХ ОРГАНИЗМА
ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ
ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

Авторы открытия:

**ХАДАРЦЕВ АЛЕКСАНДР АГУБЕЧИРОВИЧ
БЕЛЕВИТИН АЛЕКСАНДР БОРИСОВИЧ
КИДАЛОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ
ЛОБЗИН ЮРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
МАКЕЕВ БОРИС ЛАВРОВИЧ
НЕСМЕЯНОВ АНАТОЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ
НИКИТИН АЛЕКСЕЙ ЭДУАРДОВИЧ
ПАНОВ ПАВЕЛ БОРИСОВИЧ
ЦЫГАН ВАСИЛИЙ НИКОЛАЕВИЧ
ЧЕЧЕТКИН АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ**

Формула открытия

Экспериментально установлена неизвестная ранее закономерность структурных изменений в биологических жидкостях человека и животных под воздействием факторов окружающей среды, заключающаяся в том, что воздействие физических, химических, биологических факторов окружающей среды (или их сочетаний) на организм человека и животных приводит к изменению зонально-радиальной микроскопической структуры биологической жидкости (крови и др.) и (или) к изменению формы, ультраструктуры, локализации, ориентации на плоскости, геометрических размеров, характера взаимодействия с неионизирующими излучениями микроскопических и ультрамикроскопических элементов, подвергающихся динамической дегидратации.

Приоритет открытия

декабрь 2008 г. - по дате публикации статьи «Возможности тезиографии препаратов крови и других биологических жидкостей», Вестник МАИСУ, № 12(30), Санкт-Петербург, 2008.

На основании установленных в соответствии с действующим законодательством правовых положений Устава Международная академия авторов научных открытий и изобретений выдала настоящий диплом на открытие **«Закономерность структурных изменений в биологических жидкостях организма человека и животных под воздействием факторов окружающей среды»**

ХАДАРЦЕВУ АЛЕКСАНДРУ АГУБЕЧИРОВИЧУ

Президент Российской академии
естественных наук

О.Л. Кузнецов

Президент Международной академии
авторов научных открытий и изобретений

В.В. Потоцкий

« 4 » Сентябрь 2009 г.

г. Москва. Регистрационный № 476