



Российская академия естественных наук

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

ДИПЛОМ № 477

на открытие

**«ЯВЛЕНИЕ СМЕЩЕНИЯ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ
ЦИТОПЛАЗМЫ, ДВИЖУЩИХСЯ В ПЕРЕМЕННОМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ УЛЬТРАВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ,
ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ»**

**Международная академия авторов научных открытий и изобретений
на основании результатов научной экспертизы
заявки на открытие № А-606 от 28 сентября 2014 г.**

***ПОДТВЕРЖДАЕТ УСТАНОВЛЕНИЕ
НАУЧНОГО ОТКРЫТИЯ***

**«ЯВЛЕНИЕ СМЕЩЕНИЯ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ
ЦИТОПЛАЗМЫ, ДВИЖУЩИХСЯ В ПЕРЕМЕННОМ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ УЛЬТРАВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ,
ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ»**

Авторы открытия:

БОГАТОВ НИКОЛАЙ МАРКОВИЧ

ЗАХАРОВ МИХАИЛ ЮРЬЕВИЧ

ЗАХАРОВ ЮРИЙ БОРИСОВИЧ

ПЕРОВ ЮРИЙ МИТРОФАНОВИЧ

СМИРНОВ АЛЕКСЕЙ БОРИСОВИЧ

ТОЛКАЧЕВА ЕЛЕНА ГЕОРГИЕВНА

Формула открытия

«Установлено неизвестное ранее явление смещения заряженных частиц цитоплазмы, движущихся в переменном электрическом поле ультравысокой частоты, под действием постоянного магнитного поля, заключающееся в смещении частиц цитоплазмы перпендикулярно направлению напряженности электрического поля, приводящем к повышению концентрации зарядов у внешних мембран клеток и возникновению дополнительного поперечного градиента концентрации ионов, а также ускорению метаболизма в клетках организма».

Приоритет открытия

2010 г. - по дате публикации статьи «Некоторые вопросы физики магнитотерапии» («Современные проблемы физики биофизики и информационных технологий». Материалы Всероссийской заочной научно-практической конференции. Краснодар, 2010).

На основании установленных в соответствии с действующим законодательством правовых положений Устава Международная академия авторов научных открытий и изобретений выдала настоящий диплом на открытие *«Явление смещения заряженных частиц цитоплазмы, движущихся в переменном электрическом поле ультравысокой частоты, под действием постоянного магнитного поля»*

БОГАТОВУ НИКОЛАЮ МАРКОВИЧУ

Президент Российской академии
естественных наук



О.Л. Кузнецов

Президент Международной академии
авторов научных открытий и изобретений



В.В. Потоцкий

« 12 »

г. Москва. Регистрационный № 606