

А.В. Шпак

БГЭУ (Минск)

**ЯКОВ ОТТОНОВИЧ НАРКЕВИЧ-ИОДКО – УЧЁНЫЙ,
ОПЕРЕЖАЮЩИЙ СВОЁ ВРЕМЯ**

Белорусская земля богата учеными, которые внесли значительный вклад в развитие мировой науки. К их числу относится Яков Оттонович Наркевич-Иодко, известность которого современники сравнивали с известностью Пастера, а его изобретение – электрографию – приравнивали по значимости для науки к открытию X-лучей Рентгеном. Круг направлений, который изучался Я.О. Наркевичем-Иодко был широк: от метеорологии и до использования электричества для диагностики и лечения болезней.

Взгляды Я.О. Наркевича-Иодко как ученого сформировались в середине 80-х годов 19 века. Именно он первым в мире изобрел и использовал в 1891-1892 годах способ беспроводной передачи и приема электромагнитных волн на расстоянии. Он первым сконструировал и применил для регистрации грозových разрядов прибор-**радиоприемник**. Данный приемник позволял регистрировать электрические разряды в атмосфере на расстоянии 100 километров. Этот факт подтверждается записью в протоколе заседания Французского физического общества за декабрь 1898 г.: *«Лоджу принадлежит первая идея телеграфии без проводов, если мы не пожелаем дойти до Наркевича-Иодко, который на два-три года раньше исполнил в Вене очень интересные передачи с катушкой Румкорфа, связанной с землей, антенной и приемником, образованным из антенны и телефона, также заземленного...»* Однако Наркевич-Иодко **не запатентовал свое изобретение**, что и позволило закрепить первенство за другим человеком.

Я.О. Наркевич-Иодко приходил к убеждению, что всё что находится над или под землёй окружено со всех сторон электрическими явлениями. Каждый человек представляет собой, по словам Наркевича-Иодко, электрическую машину, которая, с одной стороны, вырабатывает электричество и отдает его в окружающую среду, с другой – поглощает электричество из окружающей

среды. Наркевич-Иодко ставил задачу - зарегистрировать процесс поглощения и испускания электричества организмом. Исследованиям в этом направлении он посвящает большую часть своей научной деятельности.

Я.О. Наркевич-Иодко не был единственным, кого интересовала возможность фиксации электрических разрядов посредством фотографии, но его заслуга состоит в том, что он применил электрографический метод к живым организмам и доказал, что физиологические процессы сопровождаются электрическими явлениями. Внимание исследователя было обращено на то, что свечение рук здорового человека и больного отличается. Это привело его к размышлению по использованию электрографии в диагностике различных заболеваний. Различные психоэмоциональные состояния одного и того же человека также меняли свечение. Я.О. Наркевич-Иодко проводил интересные опыты по взаимовлиянию излучений различных людей друг на друга. При взаимосимпатии отмечалось усиление свечения, при антипатии – ослабление свечения у одного или обоих испытуемых.

В 1892 г. Наркевич-Иодко сообщает о разработанном им методе регистрации энергии, испускаемой живым организмом при воздействии на него электрического поля. Он называет этот метод «электрографией».

Электрографические снимки экспонировались на Пятой фотографической выставке в Санкт-Петербурге в 1898 г. В 1899 г. за цикл электрографических снимков Совет франко-русской выставки в Петербурге присудил Я.О. Наркевичу-Иодко золотую медаль. Минский губернский врачебный инспектор С. Урванцова в письме в «Общество минских врачей» отмечает неоценимый вклад ученого в науку. В 1900 г. на Международном конгрессе во Франции ученому было присуждено звание профессора электрографии и магнетизма.

Проблемы, которыми занимался ученый, были сложными, особенно для науки конца XIX века, так как еще не был открыт электрон. Его эксперименты опередили и открытие Попова, и опыты Маркони на целых 5 лет и стали основой для новых открытий в будущем.