**МАРИЙ ДЕКРЕСП**

**ЖИЗНЬ И РАБОТА г-на НАРКЕВИЧА-ИОДКО**

**члена-сотрудника**

**Санкт-Петербурского императорского института экспериментальной медицины,**

**члена-сотрудника**

**Парижского медицинского общества**

**и т.д. и т.п.**

**с фотографическим портретом**

**Издательство "Шамюэль"**

**Париж-5 ул. Савойя, 5**

**1896**

**Жизнь и работы**

**Г-на Якова Наркевича-Иодко**

**I.**

**БИОГРАФИЯ**

**Г-н Наркевич-Иодко родился в 1847 г. в родовом имении своей семьи в Турине, Игуменского уезда Минской губернии.**

**Среднего роста, подвижный, с мягкой жестикуляцией и проницательным взглядом, с хрипловатым и в то же время очень мяг­ким голосом, он представляет собой типичный пример смешения западного славянина с внутренним мистицизмом северных народов и неукротимым энтузиазмом жителей Средиземноморья. Такие люди не остаются незамеченными, они не оставляют равнодушными окружающих, - немногие остаются безразличными к влиянию исходяще­го от них особого очарования, полного такта и дружелюбия.**

**Детство г-на Иодко проходило на его родине, где он получил высшее образование, соответствующее его индивидуальным наклонностям. В этот период ему, по собственному выражению, приходилось разделять свое время между наукой и светской жизнью. К концу 1867 г. , по получении звания бакалавра, испытывая стрем­ление к углублению своих Познаний, г-н Иодко , далекий от того, чтобы довольствоваться спокойной жизнью в родовом имении в окру­жении роскоши и почета, придаваемого его имени, отправился за границу с целью совершенствования своих научных познаний. Последовательно стремясь к поставленной цели, он поступил в ряд выс­ших учебных заведений, специализируясь в области физики, естество­знания и медицины. Г-н Иодко учился в Вене, Флоренции, Париже (в Сорбонне); однако, политические события помешали ему осу­ществить выполнение намеченной обширной образовательной программы.**

**Сразу же после объявления франко-германской войны он был отозван в Россию, где, в силу сложившихся обстоятельств, занялся эксплуатацией угодий родового поместья. Однако, деятельности по культивированию тысяч гектаров принадлежащих ему запущенных земель для удовлетворения энтузиазма г-на Иодко было недоста­точно. Он всегда стремился сделать больше, лучше и не так как окружавшие его помещики, постоянно сопротивляясь необходимости следовать традиционным методам ведения сельского хозяйства. Непрестанно стремясь к новизне, не останавливаясь на достигнутом, он, в конце концов провел первые опыты в области электричества, которые были впоследствии прерваны, но несколько позже небез­успешно возобновлены. Впоследствии, под влиянием целого ряда смелых идей, он обратился к изучению атмосферного электричества и общей метрологии. Именно в это время появляются его первые собственные работы, уже отличающиеся оригинальностью и простотой, характерными для его научного метода в целом - одновременно ори­гинального и рационального. Тем не менее, полученных результатов было недостаточно, - как всякий убежденный энтузиаст, г-н Иодко обладал сильно развитым чувством прозелитизма (нового), ему были свойственны необычайное трудолюбие, уверенность в полезности своих работ и большие способности к реализации своих идей, встречающиеся лишь у немногих. Увлеченный актуальными проблемами научной метеорологии, он стремился к достижению полезных для общества результатов; по собственной инициативе, в одиночку, он пожертвовал значительные суммы на создание сети метеорологических станций в Минской губернии, среди которых были станции в Над-Немане и Оттоново. Все эти усилия не могли остаться незамеченными: многочисленные заметки, опубликованные г-ном Иодко в различных научных журналах России и некоторых зарубежных стран, сразу же привлекли внимание членов Санкт-Петербургской академии , и в 1882 году на одном из собраний академии за работы в области климатологии он был избран членом-корреспондентом главной физической обсерватории Санкт–Петербурга.**

**Между тем ученый продолжал исследования, направленные на изучение влияния электричества, на развитие растений и человеческий организм. За ряд открытий в этих еще молодых сферах науки он избирается членом сотрудником физико-химического общества Санкт-Петербургского университета, членом антропологического, экономического, географического обществ и др.**

**Его новый метод электротерапии был, прежде всего, высоко оценен в мире медицины, как в России, так и за рубежом. Г-н Иодко не раз собирался осуществить широкий обмен знаниями с зару­бежными учеными, и поэтому, в 1989 г. он решил предпринять свою первую научную поездку. Она началась с Италии, в которой русский ученый когда-то постигал азы науки. В течение трех лет, несмотря на то, что профессиональный и общественный долг нередко зас­тавлял его приезжать в Россию, г-н Иодко посетил многие города Западной Европы. 23 декабря 1862 г. он выступил перед членами флорентийского итальянского медико-психологического общества с выдающимся и очень актуальным докладом на тему "Соотношения между физиологией и электричеством", за что впоследствии был удостоен звания члена этого общества и дипломов медицины и Фи­зиологии.**

**Вскоре после возвращению в Россию г-н Иодко был довольно дружелюбно принят великим князем Александром Ольденбургом, который 21 октября 1892 г. назначил его членом-сотрудником Санкт-Петербургского императорского института экспериментальной медицины. По желанию его Высочества, г-н Иодко должен был выс­тупить перед комиссией специалистов, внимание которых привлекли его опыты по передаче звуковых колебаний посредством человеческого организма, электрографии и электрофизиологии, его замечательные работы по электризации различных жидкостей. После выступления, которое прошло в России с большим успехом, состоялся ряд конференций по той же тематике в Санкт-Петербургском университете. Г-н Иодко пользовался большим расположением великого князя, кото­рый подарил ему свой портрет и несколько дорогих бриллиантов, что было подтверждением того, что Его Светлость высоко ценил г-на Иодко как ученого, практика-экспериментатора и как личность.**

**В начале 1893 г. выдающийся профессор находился в Вене, где выступал с докладами по тематике своих работ перед австрийскими учеными. Радушный прием, оказанный ему в Австрии, свидетельствует о необычайной популярности г-на Иодко. Местная пресса даже предложила ему свои услуги в виде рекомендательных писем в крупные печатные издания Рима и Парижа. Фактически в обеих этих столицах профессор Иодко пользовался не меньшим авторитетом. Его многочисленные выступления вызвали неподдельное внимание не только со сто­роны ученых или людей, так или иначе связанных с научной деятель­ностью, но и широкого круга общественности, пораженной необычайностью его открытий. Из многих городов в его адрес поступали письма с просьбой о высылке результатов опытов по электрографии, однако, несмотря на то, что уже в это время ученый располагал более чем 1,5 тысячами электрографических пластин, удовлетворить растущей спрос на них он не мог. Наиболее полными электрографическими коллекциями в настоящее время располагают Его Светлость Великий князь Александр Ольденбургский, Императорский музей естествознания в Вене, Парижский музей Шарко.**

**В последующие годы г-н Иодко преимущественно проводил свои исследования в Императорском институте экспериментальной медици­ны. Значительную часть своего времени он также посвящал расширению и совершенствованию основанного им санатория в Над-Немане, в котором, кроме помещений для больных (палат, салонов, ванных комнат и др.). была оборудована первоклассная метеорологическая станция, астрономическая обсерватория, электрографическая лаборатория, электротерапевтический кабинет, а также станция электрокультивации с опытными полями площадью две сотни гектаров, равной которой в то время в мире не было. Занятия, проводимые в этом учреждении г–ном Иодко, имели большой вес в научном мире. Сборник его лекций в 1892-1893 гг. был опубликован сельскохозяйственным обществом Санкт-Петербурга.**

**В 1895 г. собрание Российского здравоохранения присудило ученому диплом за заслуги в области гигиены и общесевенного здравоохранения.**

**В феврале 1896 г., заинтересовавшись последними исследова­ниями Рентгена, г-н Иодко отправился в Германию, где ему еще не приходилось бывать. Он обосновался в Берлине, где, несмотря на еще довольно бурный восторг, проявляемый немцами по отношению к великому открытию их соотечественника, встретил радушный прием. В газетах появились посвященные ему и его работам статьи, в которых часто приводилась его электрографические снимки.**

**В Париже, пользуясь своими обширными связями с французскими учеными, популярностью в широких кругах общества и обширной практикой среди больных, г-н Иодко нашел средства для продолжения исследований, подготовки научных конференций, формирования школы последователей и, в то же время, ведения обширной переписки.**

**Парижское Медицинское общество (в нарушение своего устава и на основании решения особого собрания), Общество электротерапии, Физическое общество, Астрономическое общество л Магнетический институт отметили заслуги русского ученого, избрав его своим членом корреспондентом.**

**В наши дни г-н Иодко, кавалер многих орденов, член различных обществ и обладатель многих научных титулов, пользуется в своей стане популярностью, сравнимой с популярностью Пастера или Фламмариона во Франции, его авторитет за рубежом растет с каждым годом, а его неисчерпаемый научный энтузиазм позволяет с каждым днем добавлять все новые и новые крупицы знания к предыдущим работам.**

**Труды г-на Иодко занесены в анналы Санкт-Петербургской обсерватории, Географического общества, встречаются в различных зарубежных периодических научных изданиях – "France medicale", "Revista psicologica italiana" и др.**

**II. Работы г-на Иодко**

**В столь кратком резюме нельзя ожидать подробного описания каждого опыта и открытия г-на Иодко, поскольку они весьма обшир­ны и разнообразны. Однако мы надеемся, что нам удастся, по меньшей мере, описать чистую идею тех или иных исследований, а также показать величавость духа, направлявшего их наряду с принципами научного синтеза, на котором основывались его работы.**

**Г-н Иодко, несомненно, относится к наиболее ярким представи­телям современной школы "чистых" экспериментаторов, из довольст­вующихся ни поиском голых тактов, ни одними лишь метафизическими бреднями; для него практика не имеет смысла без теории, а метод есть лишь следствие подхода к проблеме. Все это говорит с том, что он так же далек от эмпирического позитивизма, как и от мистических утопий.**

**Сила существует в природе повсеместно, всецело, влияя на материю и проявляясь в различных способах перемещения материаль­ных тел. В соответствии с этим, потоки сил должны рассматриваться как в данных материальных организмах или системах, так и в среде, окружающей их. Следуя этим положениям, можно заключить, что различные организмы, представляющие объект исследований, одновременно являются конденсаторами силы (в той или иной степени, в зависимости от конкретного случая), а с другой стороны под влиянием их собственных биологических реакций могут проявлять некоторые характерные силы, зависящие от:**

**1. общего строения изучаемого организма;**

**2. его собственного потенциала;**

**3. состояния организма в данный момент.**

**Человек, так же как, скажем, обезьяна или собака, будет подвержен влиянию мощных потоков, циркулирующих в атмосфере и в земной тверди. С другой стороны, он является и генератором силы, так как и обезьяна или собака, но кроме сил, генерируемых всеми представителями животного мира на Земле, человек способен производить силы, характерные для представителей его вида, силы, свойственные только личности, и, наконец, силы, свойственные только его организму, находящемуся в определенном состоянии здоровья или болезни, возбуждения или прострации, силы или слабости.**

**Точно также, рыба или моллюск генерируют силы, отличающиеся от сил, производимых птицами или парнокопытными, или сил, испускаемых растениями и минералами (минералы в определенной степени могут быть причислены к живым существам, как было доказано в нашем издании "Микробы Вселенной', где приведены итоги исследовании по радиографии, в т.ч. и г-на Иодко). На основании этих положений г-н Иодко сформулировал основные цели, достижение которых стало, для него смыслом жизни:**

**I.Возможно ли экспериментально и методически установить действие сил, окружающих живые организмы?**

**2.Возможно ли экспериментально и методически установить генерацию, некоторых особых сил живыми организмами?**

**3. Возможно ли - учитывая , что органические силы в конечном итоге являются продуктом преобразования энергии, накоплен­ной в продуктах питания, - восстановить после сильного потрясения функциональное равновесие организма(2) оказывая на него влияние с помощью окружающих сил?**

**Несмотря на то , что разные ответы на эти вопросы предлагались и ранее, немногие среди них были методически обоснованными, и, возможно, ни один из них не имел под собой научной базы, точнос­ти и оригинальности, свойственных г-ну Иодко.**

**Оставляя пока в стороне описание исследований в области электрокультивирования, демонстрирующих действие окружающий сил на организмы, но более связанных с метеорологией, рассмотрим, прежде всего, опыты, связанные со второй частью поставленных проблем.**

**Г-н Иодко использует электричество, прежде всего, для подтверж­дения своих теорий, поскольку оно представляет собой средство постановки опыта.**

**Одна из наиболее простых и эффективных процедур выглядит следующим образом: источник необходимой для опытов энергии - атмосфера , однако в месте проведения опыта ученый создает поток, который обеспечивает возможность более легкого и точного выявления действия особых сил, изучаемых им в процессе опыта; кроме электростатической машины, как и в чисто электрографичес­ких опытах, он использует еще и батарею или какой–либо аккумуля­тор с катушкой Румкорфа, способной дать двухсантиметровый разряд; один из концов провода вторичной обмотки катушки соединяет­ся изолированным проводником с металлическим стержнем, направ­ленным в атмосферу, причем последний устанавливается не в ком­нате, где проводятся опыты, а снаружи, на крыше, желательно как можно выше. Это, - поясняет г-н Иодко, - необходимо для достижения существенной разности потенциалов между стержнем и землей, с которой связан предмет опыта. Противоположный конец индукционного провода припаян к металлической пластине, помещенной в стеклянную трубку (подойдет и обычная пробирка), наполненную водой и закрытую пробкой. Как можно видеть, эта трубка исполняет роль конденсатора, сходного по своему устройству с Лейденской банкой без внешней арматуры. Трубка располагается горизонтально на изолирующий поверхности, куда помещается (в темноте, разумеется) эмульсией вверх светочувствительная пластина, на которую укладывается заземленный (1) объект, выбранный для электрографии, который проще всего заземлить или прикосновением к деревянной поверхности стола, на котором проводится опыт, или просто касаясь его пальцем. Вряд ли стоит говорить, что в таких условиях экспериментатор ни разу не пытался ставить опыт в грозу, при замыкании выключателя между землей и атмосферой появляется электрический ток, в районе трубки и пластины сыплются искры, чувствуется присутствие ощутимой эмульсии.**

**Электрографированный в таких условиях без контакта с рукой человека магнит оставляет на желатинно-бромистой пластине четкий силуэт, окруженный искрами разряда, отличающиеся от искр, окружающие магнитный проводник. Если магнит держать в руке, окружающий его ореол будет отличаться от искрового разряда оконтуривающего магнит, просто лежащий на столе, что можно объяснить тем, что человеческое тело, включенное в описанную электрическую цепь, накладывает свой собственный разряд на искровой контур маг­нита и на атмосферное электричество , соединенное с электричеством катушки Румкорфа.**

**В этой связи необходимо заметить, что различные разновидности искусственно производимого электричества имеют, как это и можно было предвидеть, отличающиеся отпечатки. Электричество электростатической машины, отпечатывающееся на пластине, по своим следам отличается от электричества, снимаемого с катушки Румкорфа, электрографические снимки, сделанные с гальванического элемента, отличны от снимков, выполненных с динамо. Заряженная положительно (неважно как) реофора излучает во всех направлениям разряды, идущие от центра к периферии; полученные формы имеют близкую к звездо­образной. Нередки также формы, напоминающие солнце, взрыв снаряда.**

**В то же время отрицательно заряженная реофора образует фигуры, складывающиеся из лучей, идущих от краев к середине. Это еще одно доказательство того, что электричество распространяется от положительного полюса к отрицательному, причем это перемещение носит турбулентный характер, что было доказано в Пражском университете Зенгером, который ознакомился с работами г-на Иодко в 1892 году. При обобщении результатов многих электрографических опытов можно заметить определенный набор одних форм, преобладающих над другими. Прежде всего, это сполохи с многочисленными дендроморфическими ответвлениями, сопровождаемые похожими сполохами меньшего размера, концентрирующимися в нижней части снимка; можно выделить один разрядный ореол, состоящих из более коротких сполохов большого размера, располагающихся вплотную друг к другу концентрическими зигзагами, сильно напоминающими круги, расходящиеся по поверхности воды от того места, куда был брошен камень. Не является ли это отпечатком электрических волн? Похоже на то, тем более, что это подтверждается и многочисленными опытами лорда Кельвина из Англии, Шамантова в России, Трувло во Франции.**

**Но как бы ни различались в электрографии отпечатки, оставляемые искусственными источниками электричества, они представляют мало интересного в сравнении со снимками двух пальцев, выполненными одним и тем же способом с помощью одной и той же аппаратуры, но в различных условиях органического функционирование.**

**Нам приходилось видеть снимок пальца здоровой женщины, обладающей нерв­ным сангвиническим темпераментом, полным энтузиазма и жизнера­достности. На нём вокруг контура пальца били четко видны отпечат­ки разрядов, - сильные, широкие, направленные к коже, необычно плотно расположенные при длине около 1 см. Напомним, что катушка дает разряд длиной около 2 см, относительно слабый, разрозненный, а также то, что сопротивление 60-70 м воздуха, разделяющего кон­цы индуцированного провода равно нескольким миллионам ом. Другой палец, принадлежащий впечатлительной, но не сангвинической жен­щине, оставляет только силуэт, почти без ореола, но с его оконеч­ности исходят лучи длиной около 2,5 см, напоминающие, в целом, пламя свечи или лампы. На одной и той же пластинке г-н Иодко по­лучал два отпечатка рук, принадлежащих разным людям одного или разного пола. Отпечатки неизменно выходили разные, а в большинстве случаев разряды одной руки оставляли картину, свойственную положительно заряженным телам, в то время как другую руку окружа­ли заряды, характерные для отрицательно заряженных тел. Что ка­сается заряда, отпечатывающегося на пластине с катушки Румкорфа, он остается неизменным независимо от того, какой борн соединяется с трубчатым конденсатором, используемым для обеих рук; иногда разряды двух рук взаимно притягиваются, иногда отталкиваются и т.д.**

**Любопытный снимок недавно (в марте 1896 г.) был сделан с руки гр-на Камилла Фламмариона. Отпечаток можно отнести к отри­цательно заряженному типу, в целом он представляет силуэт, об­разованный группой закругляющихся облачностей, в центре которых почти неизменно помещается звезда с небольшим количеством лучей, не выходящих за пределы окружности облачного пятна. Эта исключительно интересная форма, до сих пор не имеющая аналогов, по-видимому, объясняется органичной личностью г-на Камилла Фламмариона и встречается еще на четырех электрографических снимках руки известнейшего агронома.**

**Уже эти опыты, неоднократно проводимые в течение пяти лет, позволяют представить себе решение проблемы научного доказательства опытным путам наличия особых сил организма в различных его состояньях. Можно заключить, вместе с г-ном Иодко, что электричество в данном случае играет роль средства экспериоризации нервной силы, которая электрографируется согласно ее характеру и интенсивности на данный момент. Опыты, производимые с величайшей осторожностью с больными в Над-Неманском санатории, доказа­ли справедливость этого положения. Некоторые электрографические опыты, поставленные с участием паралитиков, анемических больных и др. довольно интересны с этой точки зрения. Чаще всего они состоят из серии экспериментов, поставленных в разное время и в разных условиях. Пластина помещалась под третьим позвонком больного эмульсией к коже, к пластине подносился трубчатый кон­денсатор . Вначале на пластине почти не осталось отпечатка,- лишь несколько искр указывают на то, что в теле больного еще теплится жизнь. Однако, в дальнейшем, по мере излечения болезни, характер отпечатков меняется. - их количество и размеры увеличиваются, улучшается их отчетливость.**

**Необходимо заметить еще и то, что при электрографии трупов на пластине не остается никаких отпечатков; однако в первые часы после смерти при электрографии можно заметить очень слабые разряды, постепенно уменьшающиеся и слабеющие по мере полного угасания последних проявлений жизни. С началом разложения трупа на пластине появляются слабый отпечатки, ни их характер отличается от отпечатков, сделанных с живого тела.**

**Трудно предвидеть все возможные применения этого простого и эффектного явления, однако, ужа сейчас можно сказать, что речь идет о новом методе диагностики целого ряда болезней, а также об оригинальном способе определения истинной и кажущейся смерти. Теория г-на Иодко подтверждается и другими опытами. Гальванический элемент, катушка и концы индуцируемого провода располагаются так же, как было описано выше, оператор берет в руку конденсаторную трубку; при этом он ничего практически не ощущает, ели не считать небольшого дрожания трубки, которое легко устра­нятся помещением ее во вторую трубку, сделанную из целлулоида. Другой рукой оператор берет телефонную трубку, контакты которой соединены с какими проводами, при поднесении трубки к уху оператор ничего не слышит, но стоит ему прикоснуться к любому из контактов трубки пальцам руки, в которой он держит их, в телефоне четко слышно жужжание катушки, независимо от того, как далеко от оператора она располагается. Опыт удается и тогда, когда оператор полностью изолирован от поверхности земли, если при этой второй оператор, который также может быть изолирован от земли, дотронется пальцем любой руки одного или двух контактов трубки, первый оператор ощущает усиление жужжания катушки в трубке. И наоборот: если первый оператор, держащий в руке конденсатор или нечто соприкасающийся с ним даже хотя бы своей одеждой, дотронется до контактов трубки, которую держит у уха другой оператор, последний услышит в телефоне отчетливое жужжание катушки. Если второй оператор, удерживая в руке телефонную трубку, касается ее контактами различных частей тела первого оператора, жужжание в трубке не исчезает, хотя и изменяется по силе и отчетливости. этот эффект объясняется природой звуковых волн, которые под влиянием биологических реакций возникают в различных точках человеческого тела. Так, по крайней мерз, интерпретирует этот феномен сам г-н Иодко. При участии в опыте одного и того же человека, шум, который слышится в трубке, расположенной в районе артерии или виска отличается от шума, ощущаемого в области солнечного сплетения. Шум в трубке при контакте со здоровым человеком отличается от шума, слышимого в контакте с больным, усталым или сильно взволнованным человеком. Здесь, возможно, мы сталкиваемся с интересным явлением осцилляции (колебаний), которые, при целенаправленном использовании может внести точность в применении индуктивного баланса Хуга.**

**Г-н Иодка смог поставить свои опыты, доказывающие наличие внутренних сил организма в доступной форме, применяя в них либо телефон, либо лампу накаливания, трубку Гейслера или трубку Крукса. Если к концу питаемого катушкой провода присоединить один контакт лампы накаливания, она, естественно, не загорится.**

**Второй контакт можно присоединить к проводу, идущему от выставленного в атмосферу металлического стержня, но без контакта с ним лампа гореть не будет. Однако, если в первом или втором случае оператор хотя бы приблизится к лампе, не касаясь ее, последняя загорится флуоресцентным свечением, напоминающим свечение трубки кодера, применение которой вместо лампы, кстати, делает опыт более наглядным, если конец провода, идущего к конденсатору, поместить в букет цветов , последние при приближении к ним руки излучают небольшие искры, которые впоследствии можно электрографировать. Если вместо оголенного провода поместить в букет конденсаторную трубку или лампу накаливания, в результате можно получить либо искрение цветов, либо свечение лампы, однако ни то ни другое не происходит одновременно, даже при соприкосновении лампы с цветами (1).**

1. **- возможно более мощная катушка, как те, что использовал в своих опытах Рентген, даст лучшие результаты, если оператор, контактирующий с конденсаторной трубкой, берет в руку трубку Крукса, она не светится, даже если ее м^оды соеди­нены с атмосферой. Однако стоит оператору дотронуться до контак­тов трубки, в ней появляется заметное свечение. Если к трубка или контактам прикоснется второй оператор, свечение усиливается, но если он касается только той руки первого оператора, в которой находится трубка, свечение исчезает и вновь возникает только тог­да, когда до трубки дотронется третий оператор. При этом после возобновления свечения к трубке подносили руку и с каждого пальца, находящегося в контакте со стеклом, по направлению к трубке струи­лись искровые разряды, форма которых изменялась в зависимости от личности и состояния здоровья оператора, если рядом с оператором, держащие трубку, не прикасаясь ни к нему, ни к трубке, стоят люди с другой, третьей трубкой в руках, то эти трубки также светятся. Здесь мы сталкиваемся с необъяснимым феноменом распространения невидимых лучей, в чем исследования г-на Йодко несколько схожи с опытами Рентгена и других ученых, занимающихся Икс-лу­чами. Очевидно, было бы любопытно установить, сходны ли лучи в опытах г-на Иодко с лучами Рентгена, тем более что средства их идентификации уже известны науке (фотографирование через непрозрачные тела, вызывание флюоресценции у сернистых соединений и т.д.). Это было бы важной новостью в мире науки и любопытным доказательством теории русского ученого, утверждающей, что организмы являются конденсаторами энергии, а также генераторами некоторых ее разновидностей, которые могут выявляться теми же способами, как и любые другие физические явления. Кроме того, неоспорим тот факт, что именно организму свойственно, – в условиях, описанных выше, - генерация рентгеновских лучей, которые до сих пор можно выявить только с применением батареи, состоящей из шести элементов Дунсена и трансформатора, дающего разряд до пятнадцати сантиметров, что в десять раз превышает мощность трансформатора, используемого г-ном Иодко.**

**Следует откровенно признать, что при всей гениальности ученых, призванных разобраться в работах русского ученого, им будет весьма сложно, если только вообще возможно классифицировать полученные им результаты с помощью существующих в наши дни теорий по электричеству и ряда несколько чересчур специальных предположений, которыми могут быть объяснены условия распространения потоков.**

**Из практики телефонирования, например, нельзя признать, что ток проходит по правильному кругу , - полноту и замкнутому, - с одной стороны индукционная катушка прерывается металлическим стержнем, направленном в атмосферу, с другой стороны - оператором, держащим в руках конденсатор. Прохождение тока возможно лишь в том случае, если предположить, что существует связь между оператором и стержнем, происходящая посредством земли и атмосферы. Но этого недостаточно для того, чтобы понять, откуда появ­ится звук в телефонной трубке, поскольку этот эффект имеется только при контакте со вторым оператором, находящимся абсолютно вне пределов в катушке описанной выше цепи. Даже предположив, что в катушке зарождается вторичный поток под воздействием явления индукции, природа которого пока не совсем ясна, разобраться в этом феномене нам не удается , поскольку цепь все равно остается незамкнутой или почти незамкнутой, так как оператор может прикасаться к двум контактам трубки - оба конца проводки названной катушки имеют одинаковый потенциал. Остается только взять кажущуюся парадоксальной гипотезу о том, что под влиянием тока статического электричества магнитное поле магнита изменяется, однако, все же, сам по себе этот поток является производным от трансформации тока, индуцируемого в катушке Румкорфа. К тому же, этот индуцированный ток не способен оказать полезного эф­фекта как, скажем в моторе или в качества тока, управляющего статическим электричеством, распространением в земле и атмосфере с одной стороны и в человеческом организме с другой. Тем не менее, приведенной выше точки зрения придерживается и сам г-н Иодко, нам она не кажется иррациональной и ненаучной, хотя и не яв­ляется на наш взгляд абсолютно верной. Как бы то ни было, теория теорией, а практические результаты налицо. Многие имели возмож­ность видеть опыты г-на Иодко и их не так уж трудно повторить с теми же результатами.**

**Нельзя закончить разговора об опытах г-на Иодко не упомянув об одном довольно забавном эксперимента, несмотря на то, что он добавляет не слишком много нового к описанной выше практике. Одной рукой оператор берет конденсатор , другой - трубку Крукса, второй оператор одной рукой касается трубки, которая тут же начинает светиться, а другой рукой берет телефон. Как только третий оператор коснется контактов телефона, в нем слышится звук, так же как и в описанных ранее опытах. Мы имеем дело с телефонной передачей без провода, а также с трансформацией света в звук, несмотря на то, что природу этого опыта легко объяснить, он все еще поражает своей элегантной необычайностью.**

**Теперь обратимся к третьей части наиболее важных работ г-на Йодко: к практическому применению в терапии результатов, обобщенных нами, которые могут быть полезны для лечения больных хотя бы в силу их указанной полезности в диагностических процессах.**

**Все известные нам электротерапевтические процедуры, даже научно обоснованные, имеют одно общее свойство: они требуют соединения тока или потока, способного повлиять если не на весь организм, то хотя бы на ту дли иную его часть. Когда, например, необходимо воздействовать на мускул пальца, электризуется вся рука, а то и обе руки.**

**Даже в тех редких случаях, когда применением электродов специальной формы (как электроды, применяемые для снижения незначительных болей; пытаются электризовать только область ор­ганизма, где помещаются электроды, природа применяемых токов такова, что в процессе оказывается вовлечена масса нижележащих тканей, так как электричество , используемое в этих процедурах является энергией, значительно отличающейся от энергия, сущест­вующей в человеческое организме в его нормальном состоянии, ко­торый не может переносить воздействия на одну данную точку без вовлечения в этот процесс соседних областей. Точно такую же кар­тину можно наблюдать при прижигании участка кожи: при прикоснове­нии раскаленного железа к коже страдает не только ткань в районе прикосновения, но обязательно и низлежащие мышцы, вены или артерии. Этот хорошо доработанный рефлекс организма с одной стороны может быть расценен как преимущество, по крайней мере, он не всегда играет отрицательную роль.**

**Процедура г-на Иодко лишена этого недостатка: как мы уже заметили выше, он не пользуется электричеством катушки за исклю­чением случаев активизации или направления электричества, вырабатываемого или конденсируемого человеческим организмом. Ведь, по всей вероятности, это органическое электричество имеет иную природу нежели электричество, искусственно вырабатываемое; так же электричество батареи отличается от электричества электроста­тической малины.**

**Для лучшего понимания сравним человеческое тело с аккумулятором, а точку , через которую поступает ток с катушки, - с коммутатором, размыкающим или замыкающим цепь, на которую воздейст­вует этот аккумулятор. Коммутатор может приводиться в движение электромагнитом, управляемым с помощью отдельной батареи. Когда ток этой батареи поступает в коммутатор , он пропускает ток аккумулятора в цепь; но, несмотря на то, что батарея является причиной этого явления, нельзя сказать, что именно от нее за­гораются лампы, включенные в цепь аккумулятора. То же самое мы можем наблюдать и в экспериментах г-на Иодко. Его электрографические опыты выявляют наличие искр больших размеров, ..и^иры^ , ^ условиях опыта, ни могут образовываться индуцированным током, поступающим с катушки. Однако этот ток действует па организм до такой степени, что он начинает выделять собственную или конденсированную энергию, значительно превосходящую по силе энергию, которую обеспечивает катушка. Электротерапевтический метод г-на Иодко, основанным на тех же принципах, что и электрография, характеризуется двумя основными положениями:**

**I. локализация электрического воздействия до крайне необходимого для оказания этого воздействия. Последнее положение с первого взгляда кажется противоречащим даже с самим духом лечения, которое: предполагает укрепление больного вместо его ослабления. Однако, в конечном итоге, практика показывает, что в этих усло­виях не происходит никакого ослабления больного, так как прила­гаемая к нему энергия нарушает равновесие в одной точке и в то же время укрепляет организм путем сообщения его с энергией ат­мосферы. Утверждают даже, что точки, на которые оказывается воз­действие, еще более укрепляются, что происходит либо потому, что находящиеся в них нервы привлекают к себе внутренние силы организма, либо потому, что в этой точке кожа приобретает способность к конденсации окружающей энергии.**

**II. Больной постоянно контактирует с трубчатым конденсатором системы Иодко, который был описан выше. Оператор подносит к точке лечения электроды, имеющие форму, соответствующую эффекту, который предполагается получить - в воздухе появляется характерный запах, - лечение закончено. Один из этих электродов представляет собой обычный медный провод диаметром несколько десятых миллиметра, когда оператор , удерживая его в руке, подносит к коже больного, на конце электрода возникает маленькая искра, субъект ощущает легкий укол. Действие этого укола сокращает нервы в нужной точке и является довольно необычным как по интенсивности, так и по чистоте. Так же в сложном нервном узле, как, например, в том, который управляет движением пальцев и руки, можно без труда проследить малейшие разветвления нервов с той же точностью, как и при вскрытии кожного покрова. Другой электрод более любопытен: он представляет собой трубку, аналогичную конденсаторной, которую ч'рш1г субъект. Оператор соединяет трубку с металлический проводом и прикасается стек- никаких неприятных ощущений, связанных с воздействием тока. В некоторых случаях, например, при электрическом пассаже (действующем совсем иначе, нежели массаж обычный), г-н Иодко касается субъекта рукой только пальцем. Изменяя площадь контакта и давление на тело субъекта, он производит отличающиеся друг от друга воздействия. Используя средства, описанные выше, г-н Иодко может оказывать на субъект самые различные действия, включая прижигания и даже франклинизацию.**

**Однако, в том, что касается деталей всех описанных нами процедур, выдающиеся профессор весьма сдержан, особенно в том, что касается его электрической ванны, посредством которой разогреется кожа пациента и мгновенно освобождаются поры, что проис­ходит либо за счет абсорбции частиц пыли и микроорганизмов воздуха, или путем кожной секреции. Какими бы ни были используемые приемы, никто не может отрицать их эффективности: многие видели, как женщины посла нескольких часов электрической ванны молодеют на полтора десятка лет.**

**Согласно мнениям знаменитостей медицины, изучивших эти процедуры, их значение неоценимо.**

**Опыты, поставленные г-ном Иодко в области электрокультивирования, более доступны пониманию тех, кто следил за работами, опубликованными по этому вопросу в последнее время. Эти опыты основаны на тех же принципах, что и электрография и электротерапия за исключением того, что вместо катушки Румкорфа, используемой в качестве средства, приводящего в движение атмосферные потоки, здесь применяется прибор, вырабатывающий постоянные потоки, представляющие, насколько можно понять, батарею из нескольких элементов. Один из полюсов батареи связан с громоотводом, в котором накапливается электричество, другой посредством изолированных проводников соединяется с цинковыми пластинами площадью от 50 до 100 см закопанными в землю на глубину около 75 см. Восьми-двенадцати таких устройств на один гектар достаточно для получения удивительных результатов: быстрота и сила, с которой прорастают растения, подверженные влиянию атмосферного электричества, просто поразительны. Эти опыты, проведенные в минской губернии в окрестностях санатория в Над-Немане почтовое отделение Узда, контролировались официальными представителями, среди которых были известные профессоры Советов, Брейков, Барановский и др. из Санкт-Петербургского университета. Отчет об их наблюдениях можно найти в сборнике работ Санкт-Петербургского сельскохозяйственного общества.**

**Таковы, вкратце работы г-на Иодко,- если из самые замечательные из всех последних научных доследование, то, несомненно, весьма интересные по своему характеру, необычности и полезности. Однако на этом еще не заканчивается его невероятная жажда к познанию, после знакомства со всеми его нововведениями и открытиями, нам подставляется весьма сложным подробно описать их в столь небольшом издании. Остается только упомянуть некоторые из них, представленные ранее в научных изданиях, вышедших в последнее время в России и за рубежом.**

**Нам удалось установить, что в 1890 г. был создан аппарат, названный "лизиметром" или "геогигрометром" с помощью которого можно с высокой точностью установить влажность почвы на глубине до трех метров; специальная система молниеотводов и градоотводов; прибор, позволяющий установить удары грома на расстоянии до 100 км и тем самым определить приближение грозы, с которым экспериментаторы осуществили серию опытов по измерению атмосферного электричества при температурах до -380С. Был также разработан метод точного замера скорости перемещения облаков и т.д. и т.п.**

**И это еще не все: мы не говорим о его новых исследованиях, результа­ты которых еще не опубликованы.**

**Разумеется, есть все основания удивляться тому, что все это многообразие работ проведено одним человеком, которому, возможно, воздастся по заслугам еще не скоро, может быть, и после смерти. Но нужно отметить, что сразу же после опубликования результатов первых работ, г-н Иодко пользовался всемерной поддержкой великого князя Александра Ольденбургского, которому, по его собственному признанию он обязан всем; высоким официальным положением, наградами и титулами и, - что важнее всего, - наличием средств, необходимых для новых и новых научных опытов. Сам г-н Иодко весьма признателен князю, который сделал для науки и ученых не меньше любого из меценатов. Стоит ли удивляться тому, что столь великодушная щедрость одного вызывает такое усердие и самоотверженность другого?**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**Мнение ученых о работах г-на Иодко.**

**Мы попытались ознакомить в наиболее доступной форме читателей с опытами г-на Иодко, уделив больше внимания тем, которые казались нам наиболее интересными с научной точки зрения, а также общей методике, по которой они поставлены. Какой бы ни была ценность того или иного факта, он не будет иметь значения, не являясь частью общей теории и не представляя способа ее выражения.**

**В данном случае речь идет о доминирующей идее синтеза, развитие которой выливается в теорию, объясняющую факт и его аналоги, имеющие к нему отношение, даже такие курьезные, как в исследованиях г-на Иодко, где ценность результатов особенно высока по причине научного подхода, послужившего причиной их получения.**

**Удалось ли нам охватить весь круг проблем? Судить об этом может только читатель. Но, прежде чем поставить точку под этой, возможно, не совсем совершенной работой, нам хотелось бы описать точку зрения ученых многих стран мира, восхищенных и очарованных опытами ученого, отличающимися неожиданностью и цельностью принципов и форм. Трудно резюмировать различные оценки, данные учеными светилами работам г-на Иодко, так же как и невозможно воспроизвести тексты официальных и дружеских писем, присылаемых ему со всех концов света. Ограничимся упоминанием об ученых, которые наиболее близко знакомы с открытиями г-на Иодко и, основываясь на их высказываниях, попытаемся, - пусть и не совсем компетентно, - вывести некое среднее мнение.**

**В России, кроме уже упомянутых выше ученых, результаты опытов г-на Иодко официально признали Красовский, Метиевский Бродовский, Менделеев, Воейков, Петрушевский и ряд других.**

**В Вене, Праге, Берлине профессоры Экснер, Штефан, фон Хауэр, Прейер, Кербер, Френкель, Зенгер, Строугал, Аугустин, Грусс, Брауэр, Зубати и др. засвидетельствовали свое восхищение работами г-на Иодко.**

**Среди ученых Италии, питавших самые теплые чувства к г-ну Иодко, упомянем таких как Мантегацца, Олинто даль Торто, Гольфарелли, Болаффи, Галеотти, Сапоретти и многие другие медики, физиологи и электрики.**

**Французы, - д-р Рише, д'Арсонваль, Апостоли, Вигуру, Дарье, де Роша, Фламмарион и др.- разделяли мнение ученых других стран о том, что работы, описанные нами выше, представляют значительный интерес для науки, перед которой они открывают новые горизонты, особенно в сферах Физики, физиологии с точки зрения которых эти опыты по простоте, оригинальности и необычности превосходят многие известные ранее положения.**

**Профессиональная типография Бова**

**Жодин ул. Николя, 4.**

**Перевод с французского**

**Максимова А.Н.**

**1984г**

**Великий князь Ольденбургский был основателем широкой сети научных учреждений: школ , лабораторий, клиник, библиотек и др.**

**Идеи Г-на Иодко , так же как и ряд других в этой области, рассматриваемые с разных точек зрения, подробно описаны в наших изданиях "Предметы работ по магии", "Микробы Вселенной", "Магнетизм", "Гипнотизм", "Сомнамбулизм", "Оккультная наука", "Психический феномен". См. так же наши издания "Как научиться колдовству", "Женская вечность", "Механика любви".**

**http://www.bel-jurist.com/page/narkevichi-iodko**

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.