**Б.Д. Суятин**

Кубанский государственный университет (г. Краснодар)

 **Е.Г. Коробова, Л.В. Ачкасов**

Международный центр «Кирлианографии»

 **ОТ КИРЛИАНОГРАФИИ К МЕТОДУ ГАЗОРАЗРЯДНОЙ**

 **ВИЗУАЛИЗАЦИИ**

 При прохождении категорийного маршрута на перевале Хотю-Тау в

Приэльбрусье [ 1, 2 ], где руководителем горно-пешеходного путешествия

4-й категории сложности была Раиса Ивановна Бочарова (Рая Лобода), нашу

группу накрыло мощное грозовое облако. У каждого из участников восхож-

дения с кончиков пальцев, из волос и из всех выступающих, угловатых пред-

метов сыпались искры, наблюдалось интенсивное голубое свечение всех

предметов.По распоряжению руководителя похода Раисы Лободы мы от-

бросили в сторону все металлические предметы и упали плащмя на землю.

Всё вокруг гудело и шипело. Это было впечатляющее явление, которое

осталось в памяти на всю жизнь. Вернувшись в Краснодар, я пытался

объяснить и понять это необычное, таинственное явление: работал в

библиотеке, обсуждал явление с однокурсниками и преподавателями.

Наиболее полное объяснение я получил от ст. преподавателя физического

факультета Фризена Генриха Ивановича, он также посоветовал обратиться

для объяснения этого явления к изобретателям Кирлиан, живущим в доме

 напротив университета, изучающим это явление в миниатюре.

 . Телефонов тогда не было, поэтому нежданными гостями с известным

 врачом-фониатром Саливоном Леонидом Григорьевичем, явились мы с ви-

зитом к изобретателям Семёну Давидовичу и Валентине Хрисанфовне Кирли-

ан. Они были удивлены и благодарны нам за то, что мы заинтересовались их

работой. Семён Давидович с радостью отметил: «Нам из-за границы пишут,

приглашают на конференции, а вы первые из краснодарцев, кто проявил

интерес к нашему изобретению !»

 Ученые с мировым именем, супруги Семен Давидович и Валентина

Хрисанфовна Кирлиан, родились и работали на Кубани. Однако их имена

незнакомы даже большинству земляков, не говоря уже о прочих жителях

нашей необъятной страны. В значительной степени это произошло потому,

что изобретение четы Кирлиан долгое время было засекречено. Сыграла

свою роковую роль и недооцененность открытия на родине ученых. Задача

этой небольшой статьи — познакомить широкую аудиторию с одним из

важнейших открытий прошлого века, а также с судьбой его авторов.

 Справедливости ради стоит заметить, что супруги Кирлиан отнюдь не пер-

вые, кому пришла в голову мысль фотографировать с помощью электричес-

ких разрядов. Эффект свечения различных объектов, в том числе биологи-

ческих, в электромагнитных полях высокой напряженности известен уже

более двухсот лет. Еще в 1777 году немецкий физик Г. К. Лихтенберг, изучая

действие электричества, впервые наблюдал свечение воздуха вокруг изоли-

рованного проводника, по которому протекал электрический ток. Открытые

им «электрические фигуры» позже назвали «фигурами Лихтенберга». Спустя

 столетие фотограф-любитель В. Монюшко, используя методику Лихтенберга,

зафиксировал на светочувствительной пластинке изображения монет и элек-

тродов, окруженных скользщими искровыми каналами разнообразной фор-

мы. Работы проводились совместно с профессором Д.А. Лачиновым в фи-

зической лаборатории лесного института в Петербурге. Результаты сов-

местных исследований были опубликованы в «Записках Императорского

русского технического общества».

 Следующим значительным этапом в развитии газоразрядной фото-

графии стали работы белорусского учёного Якова Оттоновича Наркевича-

Йодко. Он демонстрировал снимки монет, листьев растений, пальцев рук

человека, полученных, как он говорил, «электрическим путем». Он обнару-

жил свечение человеческих рук в поле высоковольтного генератора и

научился фиксировать это свечение на фотопластинке. Яков Оттонович

Наркевич-Йодко назвал этот способ фотографирования «электрографией».

Наибольших успехов талантливый ученый достиг в исследованиях воздейст-

вия электричества на живые организмы и растения. Для получения изобра-

жений пальцев рук человека он применил устройство, обеспечивающее

безопасность испытуемого. Исследователь отмечал разницу в изображениях

на одном участке тела у больного и здорового человека, утомленного и воз-

бужденного, спящего и бодрствующего. Всего им было выполнено более

1500 снимков.

 Яков Оттонович Наркевич-Йодко удостоился многих наград, званий и

 дипломов. К сожалению, его разработки не получили дальнейшего развития

и со временем созданный им метод съемки был забыт, а материалы бессле-

дно пропали.

 Не менее загадочной и трагичной оказалась судьба талантливого сербс-

кого ученого Николы Теслы. Он изобрел высокочастотные трансформаторы и

генераторы и первым исследовал токи высокого напряжения.

 Экспериментируя на самом себе, Тесла изучал влияние переменных то-

ков различной частоты и силы на человеческий организм. В частности, уче-

ный обнаружил, что при частоте тока свыше 700 Гц электрический ток проте-

кает по поверхности тела, не нанося вреда тканям. Для доказательства безо-

пасности этого способа он подключал себя к цепи высокочастотного пере-

менного тока, демонстрируя разрядку собственного тела в темноте. Резуль-

тат был фантастическим: все его тело светилось и казалось охваченным голу-

бым пламенем. Больше столетия прошло с того времени, но никому не уда-

лось повторить этот опыт.

 Но только благодаря советским изобретателям, Семёну Давидовичу и

Валентине Хрисанфовне Кирлиан, обнаруживших это явление независимо от

 предшественников, метод высокочастотного фотографирования получил

широкую известность и им удалось вывести этот метод на качественно

новый уровень развития. В связи с тем, что именно супругам Кирлиан при-

надлежит разработка методики газоразрядного фотографирования, оказав-

шей огромное влияние на развитие науки во всем мире, зарубежные ученые

решили сохранить приоритет за советскими коллегами. Поэтому во всем

 мире за этим явлением закрепилось название «эффект Кирлиана» , а саму

методику называют «метод Кирлиана», «газоразрядной фотографией по

методу Кирлиана» или «кирлианографией».

 Кирлианография, пожалуй, одно из наиболее недооцененных открытий

 ХХ века. Возможно, это следствие того, что человечество еще не способно в

полной мере осознать, какие возможности оно в себе скрывает. Хотя все бо-льше ученых, особенно на Западе, начинают понимать, что метод Кирлиана

— не только принципиально новый способ изучения физических объектов,

но и ключ к глубочайшим тайнам мироздания. О сложной судьбе изобрета-

телей, рождении открытия и перспективах применения метода Кирлиана

рассказывается в книге Е.Г. Коробовой «Открытие, опередившее время»[3].

 Открытие супругов Кирлиан - беспрецедентный прорыв в познании

окружающего мира. Оно служит практической пользе человечества в самых

разных областях науки и техники, количество которых со временем будет

только увеличиваться. Его главное предназначение - способствовать изме-

нению действующей материалистически ориентированной парадигмы сов-

ременной науки и переориентировать сознание человечества на понимание

подлинных основ мироздания. Уже сейчас специалисты признают, что в нас-

настоящий момент известных областей применения кирлианографии мень-

ше, чем еще не обнаруженных. И это притом, что метод Кирлиан может при-

меняться практически в любой сфере деятельности человека! Например, в

промышленности и дефектоскопии эффект Кирлиана используется в качестве

метода неразрушающего контроля. То есть специалисты, вооруженные кир-

лианографией, могут без изъятия проб или демонтажа конструкций (либо их

элементов) выявлять дефекты в металлах, диэлектриках, полупроводниках,

 композиционных материалах. Это особенно важно в тех случаях, когда рен-

тгеновкие и ультразвуковые исследования по каким-то причинам оказывают-

ся несостоятельными или недоступными. В медицине кирлианография — это

 экспресс-диагностика физического и психического состояния человека, ме-

тод диагностики объективного контроля, показывающий все функцинальные

 изменения, происходящие в организме. Причем диагностика быстрая, ли-

шенная травмирующего воздействия и вредной нагрузки. Только благодаря

советским изобретателям, Семену Давидовичу и Валентине Хрисанфовне

Кирлиан, обнаружившим это явление независимо от предшественников,

метод высокочастотного фотографирования получил широкую известность. В

отличие от оптической фотографии, фиксирующей внешний вид предметов,

и рентгенографии, демонстрирующей внутреннюю структуру объекта, пред-

ложенный супругами в 1949 году способ визуализации и фотографирования

посредством токов высокой частоты отображал топографическую конфигура-

цию и диэлектрическое состояние предмета.

 Разработки супругов Кирлиан позволили полностью разрешить техни-

ческую проблему при выявлении дефектов металлических конструкций.

 Кирлианография позволяет диагностировать всхожесть семян и помо-

гает разобраться в тонкостях взаимного влияния различных видов растений

друг на друга. При использовании лазерной агротехники метод Кирлиан поз-

воляет регистрировать биофизические изменения в семенах растений после

 обработки на лазерной установке.Кирлианографию приняли также на воору-

жение эксперты в области геологии и ювелирного искусства. Например, ба-

зирующийся на этом принципе прибор, созданный в институте точной меха-

ники и оптики, способен установить подлинность драгоценного камня или

золотого слитка: у настоящего золота — равномерное свечение, у подделки

— нестабильное и разорванное.

 В психологии, психиатрии и смежных дисцилинах кирлианография – это

 метод исследования. Особый интерес представляет возможность оценки

психоэмоционального состояния человека для определения психологичес-

кого типа личности. Также доступны исследования совместимости людей,

что открывает перспективы нового подхода к вопросам подбора коллектива,

творческой группы, семьи и формирования гармоничных межличностных

отношений. Кирлиановский метод — незаменимый индикатор психофизио-

логических процессов, протекающих внутри каждого из нас. Он позволяет

зафиксировать малейшие колебания состояния и даже настроения индиви-

дуума. В ряде западных стран уже давно используют самые разные диагно-

стические приборы, сконструированные на основе принципа, открытого суп-

ругами Кирлиан. Они позволяют обнаружить заболевание человека, когда

оно не может быть выявлено врачами, еще не проявило себя воочию, но уже

существует в организме. Еще в 70-е годы ХХ века метод Кирлиан оказался

перспективным для исследования биологического состояния человека,

помогая определить не только физиологическое, но и его патологическое

состояние. К примеру, Р. С. Степанов в своей докторской диссертации при-

шел к выводу, что между высокочастотными изображениями нормальной и

раковой ткани существует четкое различие, а по характеристикам каналов

высокочастотного разряда, их геометрии и энергетике при отклонении от

нормы можно судить не только о распространении опухолевого процесса, но

и о динамике злокачественного роста. С помощью эффекта Кирлиан можно

зафиксировать биологически активные точки на теле человека и в режиме

реального времени регистрировать эффективность терапии (обратная связь).

 Успешно применяется кирлианография для диагностики психических

 заболеваний, определения биологической активности медикаментов и т. д.

 Кроме того, кирлианография - единственный метод объективизации

наличия экстрасенсорных способностей человека.

 Широко применяется метод Кирлиан в криминалистике и судебной

экспертизе для выявления случаев подделки документов, обнаружения

вытравленного текста, фальшивых купюр и других видов экспертизы. В

биологии - это метод объективного контроля, применяемого для оценки

 состояния растений. В сельском хозяйстве используется смежное открытие

супругов Кирлиан - механизм газового питания растений, что дает возмож-

ность повысить урожайность искусственной газовой подкормкой ионизиро-

ванной углекислотой.

 Одним из перспективных электрографических методов исследования

 состояния и энергетики человека является метод **газоразрядной визуа-**

**лизации (ГРВ),** основанный на известном эффекте Кирлиана. На основе

метода ГРВ группой учёных под руководством профессора К.Г. Короткова

(ИТМО, Санкт-Петербург) разработан программно-аппаратный комплекс

«ГРВ-Камера». Комплекс прошёл клинические испытания, внесён в госу-

дарственный реестр медицинской техники и сертифицирован Министер-

ством Здравоохранения РФ.

 Метод ГРВ получает всё более широкое признание и наряду с другими

биоэлектрографическими методами, используется в медицине, спорте, пси-

хологии и психофизиологии.

 Более 1000 серьёзных медицинских, спортивных и исследовательских

 организаций в 63 странах мира работает, применяя метод ГРВ.

 Для приобщения к великим достижениям в области ГРВ 20-22 февраля

 2018 года в Кубанском государственном университете будет проходить

Международная научно-практическая конференция «На пороге будущих открытий»

  **ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ:**

1. **Выявление путей и направления развития кирлианографии;**
2. **Обмен опытом и налаживание сотрудничества между исследователями газоразрядной фотографии;**
3. **Популяризация открытия супругов Кирлиан.**

Библиографический список:

1. Суятин Б.Д. Суятин Д.Б. Поход длиною в жизнь // Сборник материалов Международной научено-практической конференции памяти Р.И. Бочаровой ( Четвёртые «Бочаровские чтения»). – Краснодар, 2016. –

С. 25 – 29.

 2. Суятин Б.Д. Ходили мы походами // Воспитание и обучение в совре-менном обществе: актуальные аспекты теории и практики. Сборник научных трудов участниковV Международной научно-практической конференции/под общей редакцией С.В. Казначеева.–Новосибирск: МСА (ЗСО), 2017. – с.97-99.

 3. Коробова Е.Г. Открытие, опередившее время. Краснодар. Издательский дом «Magala» - 2017. 102 с.