

# Памяти А.Ю. Смирнова

В. Жигалов, С. Кернбах



Уважаемые коллеги!

26 ноября 2018, в возрасте 62 лет ушёл из жизни Алексей Юрьевич Смирнов, наш коллега, основатель и редактор Журнала Формирующихся Направлений Науки.

Нет слов, чтобы выразить наше сожаление, растерянность и шок от произошедшего. Всего неделю до этого мы беседовали вместе по редакционному скайпу и обсуждали выпуск данного номера журнала. Быстрая болезнь забрала из наших рядов удивительного человека, неутомимого и уникального исследователя. Писать некролог о человеке, с кем недавно тесно работали, очень тяжело.

Алексей Юрьевич закончил Медико-биологический факультет 2-го МОЛГМИ им Н.И. Пирогова. Он был биофизиком, сфера его научных интересов простиралась от классических тем биологии (влияние КВЧ излучения на биологические ткани) до пограничных и довольно экзотических, например, работа по пересадке “фантомов” сознания животных при остром клиническом исследовании. При этом, по его словам, он работал как исследователь и как экстрасенс. Список публикаций А.Ю. Смирнова говорит сам за себя, но и он не даёт полного представления о спектре тем, которые являются теперь наследием нашего коллеги. Мы постараемся здесь кратко перечислить лишь некоторые из идей и разработок, автором которых был Алексей Юрьевич.

Параллельно с работой в рамках академического направления исследований сверхслабых воздействий, А.Ю. Смирнов стал разрабатывать устройства, позже получивших название торсионных генераторов. Элементы устройства этих систем очень схожи с теми, которые в начале 90-х годов стали известны как генераторы Акимова (большой и малый). Первые устройства по передаче (телепортации) информации в локальной постановке (локальный ПИД-эффект), датированы А.Ю. 1987 годом. Они имеют общие черты также с биотроном Цзяна Каньчжэня и в настоящее время воспроизведены уже на новой элементной базе. Эффективность использования эффекта форм в такого рода устройствах подтверждена сегодня в чисто приборной постановке эксперимента.



Рис. 1. Первый вариант “телепортера информации” со входом ЭМИ КВЧ (1987 г.) [18].

В 1992 году А.Ю. Смирнов защитил кандидатскую диссертацию на тему “Механизмы влияния радиоволн миллиметрового диапазона слабой интенсивности на мембраны нормальных и опухолевых клеток”. В дальнейшем тематика экспериментальной онкологии займет центральное место в исследованиях А.Ю. Смирнова, но уже в нетрадиционной постановке экспериментов. От локальных экспериментов был совершен переход к нелокальным. Один из опытов состоял в воздействии на фотонегативы мышей с привитыми онкологическими культурами. Воздействие генератором Смирнова на фотонегативы в двойном слепом эксперименте имело результатом изменение динамики развития опухолей у мышей, расстояние от генератора до самих мышей при этом не имело значения. Эти результаты, видимо,

впервые были доложены на научных конференциях в 1997 году.

Эксперименты с животными позволяли исследовать гипотезу о полевых механизмах сознания. Алексей рассказывал об экспериментах, как он говорил, по “пересадке сознания” животных. Группы мышей тренировались в лабиринте и оценивался прогресс – время, за которое животное проходило лабиринт. Отбирались особи с высокими результатами, их подвергали процедуре “пересадки” к новым особям. Эти новые животные высаживались в лабиринт и регистрировалось их время прохождения. Наблюдение заключалось в том, что новые особи демонстрировали необычайно высокие показатели с самого начала, без предварительного обучения. Эти эксперименты позволяли по-другому взглянуть на пренатальное развитие организмов, в частности, об опасностях или же новых возможностях, открывающихся на этапах раннего эмбриогенеза.

Далеко не все исследования были опубликованы. Связано это с тем, что А.Ю. Смирнов активно занимался “закрытыми” темами. Учитывая нулевой процент рассекреченных работ по нетрадиционной тематике в СССР и РФ, мы можем предположить, что многие результаты работы Алексея Юрьевича так и останутся неизвестны научному сообществу. Однако судьба исследователей, которые работают параллельно над открытыми и закрытыми тематиками, в целом повторяется. Сложное сплетение различных факторов в традиционном и нетрадиционном научном поле на постсоветском пространстве приводило раз за разом к одному и тому же результату: гонению на исследователей, получивших яркие результаты. История, во многом аналогичная и тесно связанная с торсионными исследованиями, произошла с лабораторией Смирнова в онкоцентре на Каширке: она была внезапно закрыта в 2004 году после того, когда стало известно о результатах по нелокальному переносу и нелокальному воздействию на мышах. Эта история во многом напоминает историю опалы А.Е. Акимова.

Сотрудничество А.Ю. Смирнова с А.Е. Акимовым началось в середине 90-х годов, вскоре Смирнов стал заместителем Акимова в МНТЦ ВЕНТ по биофизическим исследованиям. Как принципиальный и компетентный ученый и автор ряда разработок, Алексей Юрьевич принимал участие не только в биофизических исследованиях. В частности, он участвовал в испытаниях в Южной Корее торсионных генераторов в области металлургии. В дальнейшем, уже уйдя из МНТЦ ВЕНТ, он сотрудничал с рядом корейских фирм.

Известны “матричные” конструкции генераторов Смирнова, когда одновременно используется множество активных элементов с применением эффекта форм. Такие генераторы были испытаны также в локальной и нелокальной постановке экспериментов.

Одной из интересных идей, которая принадлежит А.Ю. Смирнову, заключается в создании самозамкнутых пассивных структур, напоминающих усилители с положительной обратной связью. Выход пас-

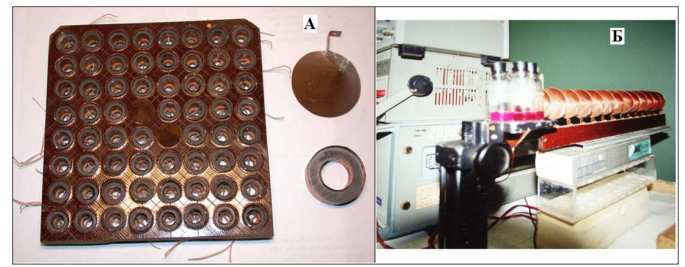


Рис. 2. Матричные генераторы А.Ю. Смирнова [38].

сивного элемента форм замыкался на его вход, причем нелокальный объект находился в петле обратной связи. Подобный генератор, названный его именем, позволял “возбуждать нелокальную систему на частоте собственных колебаний” – эта идея Алексея легла в основу многих конструкций других исследователей. Параллельно с классической схемой генератора Акимова, Смирнов развивал собственный КВЧ излучатель, с ним были множественные дискуссии о длине волны 1,9 мм и ее роли в нетрадиционных эффектах.

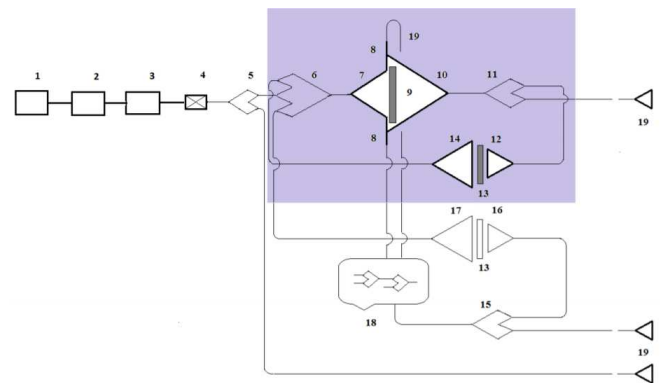


Рис. 3. “Телепортер” “Ключ-Т2” с возможностью локального и нелокального воздействия (2002 г). Принципиальная схема [21].

А.Ю. Смирнов также развивал и приемно-измерительные системы. Под его руководством были разработаны и изготовлены несколько вариантов модных на тот момент датчиков на генераторах случайных чисел (на туннельных диодах). Алексей проявлял склонность к оптическим методам детекции, в частности, на основе динамики спеклов. Он с большим интересом относился к разработке “Биоскопа” Ереванской группы исследователей.

На основе проведенных исследований, Алексей занимался осмыслением полученных данных. Он ввел понятие “телепортации информации”, которому придавал, однако, собственный смысл, отличный от принятых в группе Акимова. А.Ю. Смирнов одним из первых заметил сложный характер экспериментальных данных и их многообразную зависимость от параметров эксперимента, например периодическую зависимость результатов с лабораторными мышами от их порядкового номера. К сожалению, эта тема обобщения информа-

ционных явлений не получила какой либо дальнейшей формализации (как, например, в работах Шноля).

После закрытия лаборатории в 2004 году проходит несколько лет, и в 2010 году на совещании по торсионным технологиям А.Ю. Смирнов выступает с обзором своих разработок и подключается к проекту “Вторая физика”. Он участвовал в торсионных конференциях 2010-2016 годов с докладами, а также как член программного комитета. Его доклады на конференциях носили в основном обзорный характер.

В частности, А.Ю. Смирнов, из собственного опыта, выступал за осторожное использование договоров о неразглашении при выполнении НИР и НИОКР, финансируемых частным капиталом. В рамках проведенных НИР, по словам Алексея, были достигнуты интересные результаты по нелокальной коммуникации оптическими методами, в том числе по использованию сети ГПЗ (эти опыты были отчасти повторены им с Юрием Кравченко). Однако публикация этих результатов была невозможной из-за договоров о неразглашении. Эта работа Алексея осталась, по сути, без продолжения.

В 2012 году на организованном по его почину лабораторном дне торсионной конференции А.Ю. Смирнов предложил начать организацию научного журнала. В октябре 2012 года была начата организационная работа над Журналом Формирующихся Направлений Науки, название журналу было дано именно Алексеем Юрьевичем.

Все пять лет ЖФНН жил благодаря усилиям и поддержке Алексея Юрьевича Смирнова. Мы постоянно с ним обсуждали поступающие статьи, часто совещания переходили в содержательные дискуссии по собственным исследованиям, в том числе совместным.

Осмыслению результатов, полученных в нетрадиционных исследованиях, были посвящены несколько публикаций А.Ю. Смирнова в ЖФНН. Им была выдвинута концепция мета-прибора, в которой развивалась идея работы комплекса аппаратных и операторных факторов, которые работали как единое целое. Он ставил вопрос следующим образом: возможно ли отделить в принципе воздействие оператора, которым может выступать не только экспериментатор, непосредственно работающий над экспериментом, но и тот, кто планирует эксперимент, тот, кто разработал аппаратную часть и т.д. Однозначного ответа на этот вопрос пока нет, очень важно разрабатывать именно такие методики, где операторное воздействие как бы выносится за скобки и его можно свести к минимуму. Прогресс в торсионике (термин, который активно использовал Алексей Юрьевич) во многом обязан именно абстрагированию от операторного эффекта, когда в чисто приборной постановке эксперимента эффект воспроизводится независимо от участвующих персон. Концепция мета-прибора была выдвинута неслучайно: многие авторы торсионных генераторов сами были сильными операторами, т.е. экстрасенсами. Алексей Юрьевич, по-видимому, не был исключением.

Одна из тем, которая осталась, к сожалению, незаконченной, заключалась в методах защиты оператора или пользователя (а в общем случае любого организма) от нелокальных эффектов. А.Ю. Смирнов понимал опасность нелокальных воздействий и развивал идею “зашумления” нелокального канала посторонним генератором. Были проведены тесты этого метода между двумя передатчиками и нелокальным приемником, которые действительно показали эффект “зашумления”. Однако авторы разошлись в интерпретации этого эффекта и его последствий, а смерть Алексея остановила эти работы.

Еще одна идея А.Ю. Смирнова, которая нуждается в дальнейшей проработке, касается физических моделей того воздействия, которое оказывают на тест-системы приборные, приборно-операторные и операторные системы. Эта идея заключается в том, что в физическом вакууме возможна организация виртуальных частиц как виртуальной плазмы. Обладая энциклопедическими знаниями в области физики, Алексей Юрьевич за основу гипотезы взял аналог альфвеновских волн, но не реальных частиц, а виртуальных.

Дискуссии с Алексеем касались также и возможности нефизического (тонкополевого) существования – так называемая “жизнь после жизни”. Он выступал за демистификацию этого направления и считал, что существуют реальные физические механизмы, возможно еще пока не открытые сегодня, которые могут обеспечивать нефизическое сознание. Множественные дискуссии касались приборных методов детекции этого состояния и возможностей наладить коммуникацию с подобными формами жизни. В целом, подход Алексея заключался в попытках применить строгий научный метод к пограничным проблемам биологических и биоинформационных систем. Однако он сомневался в том, что подобный метод будет принят академическим сообществом и также высказывал идеи о необходимости реформации философской парадигмы современной науки. Возможно, что с Алексеем удастся наладить коммуникацию в его последующем существовании и таким образом экспериментально проверить эти идеи – то, к чему он всегда стремился.

Мы были рады работать вместе с Алексеем Юрьевичем эти годы. Нам горько осознавать, что больше не услышим его голоса. Редакция ЖФНН выражает соболезнования близким, друзьям и коллегам. Журнал как детище А.Ю. Смирнова продолжит свою жизнь.

С уважением,  
Совет редакторов

## Публикации А.Ю. Смирнова:

- [1] Зиновьев С.В., Смирнов А.Ю. Экспериментальное изучение действия электромагнитного излучения миллиметрового диапазона слабой интенсивности на процесс метастазирования злокачественных новообразований. В кн. *Метастазирование злокачественных опухолей. Новые подходы*. Киев. 1991 г., с. 48.
- [2] Смирнов А.Ю. Влияние радиоволн миллиметрового диапазона низкой интенсивности на мембраны нормальных и опухолевых клеток. Автореферат на соискание ученой степени кандидата биологических наук. М., МГУ, 1992, 24с.
- [3] Смирнов А.Ю. Новые данные о возможности воздействия электромагнитных полей, модулированных низкочастотным шумом, в комбинации с физическими полями живых организмов на течение опухолевого процесса. Тезисы докладов научной конференции молодых ученых России, посвященной 50-летию АМН, Москва, 1994 г, с.140.
- [4] А.Ю. Смирнов, Л.Т. Белецкая, О.В. Астахова, С.В. Зиновьев. *Технология, закономерности и парадоксы переноса информации физическими полями в биологических исследованиях*. Тезисы I Международного конгресса "Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине", Санкт-Петербург, 1997, с. 55 - 56.
- [5] Смирнов А.Ю., Зиновьев С.В., Астахова О.В. Окна чувствительности опухолевого процесса к информационному влиянию физических полей живых организмов и низкоинтенсивных шумоподобных сигналов крайне высокочастотного диапазона ЭМП. Тезисы I Международного конгресса "Слабые и сверхслабые поля и взаимодействия в биологии и медицине", СПб., 1997, с. 160-161.
- [6] Смирнов А.Ю., Астахова О.В. Частотная симметрия нестационарной флуоресценции растворов ЧСА. Тезисы докладов I Международного симпозиума "Фундаментальная наука и альтернативная медицина", Пущино, 1997, с.5.
- [7] Смирнов А.Ю., Белецкая Л.Т. Чувствительные к магнитному полю колебания поляризации света, рассеянного на стенках пустой кюветы. Тезисы докладов I Международного симпозиума "Фундаментальная наука и альтернативная медицина", Пущино, 1997, с.6.
- [8] Смирнов А.Ю., Белецкая Л.Т. Новый способ воздействия на биологические объекты, созданные физическими методами. Тезисы докладов I Международного симпозиума "Фундаментальная наука и альтернативная медицина", Пущино, 1997, с.84.
- [9] Смирнов А.Ю. Гипотеза о существовании и структуре кода информационных взаимодействий. Тезисы докладов Первого международного симпозиума "Фундаментальные науки и альтернативная медицина", Пущино, 1997, с. 85.
- [10] Смирнов А.Ю., Ишугина М.Т., Зиновьев С.В. Воздействие ЭМИ КВЧ, модулированных по частоте шумом на опухолевый процесс в состоянии ГЭБ. Тезисы докладов Первого международного симпозиума "Фундаментальные науки и альтернативная медицина", Пущино, 1997, с. 73.
- [11] Смирнов А.Ю., Астахова О.В. Влияние неидентифицированных физических полей создаваемых "формой" в комбинации с шумоподобными сигналами КВЧ на рост опухолей. Тезисы докладов Первого международного симпозиума "Фундаментальные науки и альтернативная медицина", Пущино, 1997, с. 26.
- [12] Смирнов А.Ю., Астахова О.В. "Эффект четности" в группах подопытных животных и его роль в экспериментальной онкологии". Тезисы докладов первого международного симпозиума "симпозиума "Фундаментальные науки и альтернативная медицина", Пущино, 1997, с. 24.
- [13] Смирнов А.Ю., Зиновьев С.В., Калашникова Г.Н. Исследование физических полей, сопровождающих смерть экспериментальных животных. "Фундаментальные науки и альтернативная медицина", Пущино, 1997, с. 25.
- [14] Smirnov A.Yu. Approaches to study the mechanisms of information biological effects of the torsion field and radiations. Word knowledge forum. Seoul. October 17 - 19. 2000.
- [15] Смирнов А.Ю. Теоретические и экспериментальные предпосылки регистрации торсионных полей и излучений и особенности обработки зарегистрированных сигналов. Биоинформатика. Биоинформационные и биоэнергоинформационные технологии (БЭИТ - 2001). Докл. 4 - го Междунар. Конгр. Т.1, ч. 1. - Барнаул: Изд - во Алт ГТУ, 2001. - с.40-41.
- [16] Смирнов А.Ю. Экспериментальные подходы к терапии и диагностике злокачественных образований с использованием модулированных электромагнитных и торсионных полей. Биоинформатика. Биоинформационные и биоэнергоинформационные технологии (БЭИТ - 2001). Докл. 4 - го Междунар. Конгр. Т.1, ч. 1. - Барнаул: Изд - во Алт ГТУ, 2001. - с.38-39.
- [17] Смирнов А.Ю. Концепция телепортации информации. МИТПФ РАЕН. Проспект. 2001. См. <http://divograd.com/content>.
- [18] Смирнов А.Ю. Дальние нелокальные приборные взаимодействия в формировании концепции "телепортации информации" // Материалы II-й международной научно-практической конференции "Торсионные поля и информационные взаимодействия". - 2010. - С. 119-149.
- [19] Смирнов А.Ю. Дальние нелокальные взаимодействия могут определяться торсионными возмущениями и волнами в виртуальной плазме физического вакуума (гипотезы, концептуальный и качественный анализ) // Торсионные поля и информационные взаимодействия-2012: Материалы III-й Международной конференции. Москва. - 2012. - С. 173-200.
- [20] А.Ю. Смирнов. Скрининг новых физических факторов воздействия? (Расширенная рецензия на работу С.Кернбаха "Измерение эффективности систем, работающих с 'высокопроникающим излучением'") //ЖФНН. - 2013. - Т. 1. - №. 2. - С. 94-105.
- [21] Смирнов А.Ю. Генераторы возбуждений виртуальной плазмы физического вакуума на основе преобразователя когерентного ЭМИ КВЧ в плазматорсионное излучение. Материалы IV-й международной научно-практической Конференции "Торсионные поля и информационные взаимодействия". М., 2014, с.154-167.
- [22] Смирнов А.Ю. Биофизика информационных и нелокальных взаимодействий. Материалы IV-й международной научно-практической Конференции "Торсионные поля и информационные взаимодействия". М., 2014, с.168-169.
- [23] А.Ю. Смирнов. Полезный визит в музей истории 'странной' науки. (Рецензия на статью С. Кернбаха "Высокопроникающее" излучение на Западе. Краткий обзор глазами инженера. Часть 1") // ЖФНН, 4(2), стр. 88-89, 2014.
- [24] А.Ю. Смирнов. Компьютинг на основе нелокальных механизмов детерминации машины Тьюринга // ЖФНН. - 2014. - Т. 2. - №. 4. - С. 128.
- [25] А.Ю. Смирнов. Регистрация "тонкополевых взаимодействий" на основе "матрицы состояния" выделенного множества нелокально взаимодействующих тест-объектов // ЖФНН. - 2014. - Т. 2. - №. 4.
- [26] А.Ю. Смирнов. Проблема экспериментатора-оператора в "психофизических" исследованиях. Концепция мета-прибора в создании операторно-приборных комплексов "психофизики" // ЖФНН. - 2014. - Т. 2. - №. 5. - С. 32-51.
- [27] А.Ю. Смирнов, В.А. Жигалов. Протокол эксперимента по регистрации единичного случая нелокального взаимодействия методом протонной магнитометрии // ЖФНН, номер 5(2), стр. 104-107, 2014.
- [28] А.Ю. Смирнов. Генератор "тонких полей" с электромагнитным возбуждением на частотах максимума интенсивности реликтового излучения Вселенной // ЖФНН. - 2014. - Т. 2. - №. 5.
- [29] А.Ю. Смирнов. Нелокальные взаимодействия в концепции "Цифровой Физики" (гипотезы и арифметика) // ЖФНН. - 2014. - Т. 2. - №. 5.
- [30] А.Ю. Смирнов. Естествознание снова в мире духов? Рецензия на обзор С.Кернбаха "Высокопроникающее" излучение на Западе. Краткий обзор глазами инженера. Часть 2" // ЖФНН. - 2014. - Т. 2. - №. 6.
- [31] А.Ю. Смирнов. Некоторые замечания по методологии и методикам исследований нелокальных взаимодействий (Ответ на отзыв Ю.Н. Чередиенко) // ЖФНН. - 2014. - Т. 2. - №. 6.
- [32] Смирнов А.Ю. Психофизическая активность оператора и исследователя. Экспериментальное изучение, техническое моделирование. В кн. Эксперименты с генераторами и детекторами торсионного поля. М., "Фолиум", 2014, с.93-124.
- [33] А.Ю. Смирнов. Может ли "Биоскоп" детектировать нелокальные взаимодействия? (Рецензия и комментарий работ Р.Ш. Саркисяна и др. "Дистанционные нелокальные взаимодействия..." и С. Кернбаха, И. Волкова "Биоскоп: две репликации") // ЖФНН. - номер 7(3), стр. 53-57, 2015.
- [34] А.Ю. Смирнов. Комментарий на статью А.Ф. Пугача "Торсинд - прибор новой физики. Часть 3. Лабораторные исследования торсинда" // ЖФНН, номер 8(3), стр. 20, 2015.
- [35] А.Ю. Смирнов. Могут ли двойной слепой контроль и двойная рандомизация быть критериями достоверности в "психофизических" экспериментах. (Обоснование необходимости введения мета-прибора в психофизические исследования). Часть 1. // ЖФНН, номер 8(3), стр. 95-105, 2015.
- [36] А.Ю. Смирнов. Откуда прилетают "птички"? Комментарий к работе В.А. Жигалова "Треки на фотопленке от странного излучения: репликация". // ЖФНН, номер 9(3), стр. 64-65, 2015.
- [37] А.Ю. Смирнов. Некоторые подходы к преодолению "адаптационного барьера" с использованием системного воздействия, полевых и "тонкополевых" обратных связей. Развитие концепции мета-прибора, часть 2 // ЖФНН, номер 9(3), стр. 135-143, 2015.
- [38] А.Ю. Смирнов. Развитие концепции плазмы виртуальных частиц физического вакуума А.Ю. Смирнова. Часть 1. // ЖФНН, номер 10(3), стр. 114-133, 2015.

- [39] Смирнов А.Ю. Некоторые подходы к созданию концептуальной и элементной базы квантовых генераторов плазматорсионного излучения. Торсионные поля и информационные взаимодействия - 2016: Материалы V-й международной научно-практической конференции. Москва, 10-11 сентября 2016 г. - М., 2016 - с.239-257.
- [40] А.Ю. Смирнов. К вопросу о корректности инструментальных исследований “не идентифицированных” физических полей. Расширенная рецензия на работу С. Кернбаха, И. Куксина, О. Кернбах “Анализ сверхслабых взаимодействий методом электрохимической импедансной спектроскопии” // ЖФНН, номер 11(4), стр. 23-26, 2016.
- [41] А.Ю. Смирнов. Рецензия на статью В.Т. Шкатова “Торсиметрия как новое направление в диагностике торсионных полей. Управляемый электродинамический торсионный затвор УТЗ-01” // ЖФНН, номер 11(4), стр. 38, 2016.
- [42] А.Ю. Смирнов. Генератор Тамма-Смирнова // ЖФНН, номер 12-13(4), стр. 158-161, 2016.
- [43] С. Кернбах, В. Жигалов, А. Смирнов. ‘Молот ведьм’ reloaded: новая инквизиция в борьбе с инакомыслием // ЖФНН, номер 12-13(4), стр. 162-167, 2016.
- [44] В. Жигалов, С. Кернбах, А. Смирнов. Об этических аспектах нетрадиционных технологий на современном глобальном рынке // ЖФНН. - 2016. - Т. 4. - №. 11.
- [45] А.Ю. Смирнов. ‘Спектроскопия’ в исследовании воздействий низкоинтенсивных (‘слабых’) физических полей и нелокальных взаимодействий // ЖФНН. - 2018. - Т. 6. - №. 19-20, стр. 49-55.