



ОФИЦИАЛЬНОЕ ОБРАЩЕНИЕ: № 001 от 08.08.2014

Президенту Российской академии наук

Фортову В.Е.

Председателю Совета Директоров Российской Академии Наук

Месяцу Г.А.

Вызов Академии Наук Российской Федерации

на интеллектуальный поединок по вопросу о ходе времени в поле гравитации

Настоящим обращением Институт Специальных Исследований делает публичный вызов Российской Академии Наук на интеллектуальный поединок по вопросу о ходе времени (частоты излучения атома) в поле гравитации.

Исследовательская группа, Солошенко-Янчилина (Солошенко М.В. и Янчилин В.Л.), в рамках программы негосударственной научной организации «Институт Специальных Исследований», осуществила теоретическое научное открытие **Эффекта Солошенко-Янчилина**, суть которого – **время ускоряется в поле гравитации**. Эффект предполагает существование феномена, экспериментальная регистрация которого будет носить фундаментальный характер, открывая дорогу новой физике и созданию принципиально новых технических устройств и технологий управления гравитацией.

Проверка феномена затрагивает важнейший постулат **Общей Теории Относительности Эйнштейна**, не имеющий удовлетворительной экспериментальной проверки по настоящий день (www.is-si.ru/time-gravitation.pdf) – постулат о темпоральном процессе (ОТО постулирует замедление времени в поле тяготения, а **Эффект Солошенко-Янчилина** предполагает обратный эффект – **ускорение времени в поле гравитации как физический факт планируемого эксперимента**). Для получения ответа, есть феномен (ускорение времени в поле гравитации) или нет (т.е. есть замедление времени в поле гравитации) - достаточно сравнить показания двух высокоточных атомных часов по схеме исследовательского проекта Солошенко-Янчилина www.is-si.ru/time-gravitation.pdf. В документе по указанной ссылке подробно изложено научное обоснование проекта и открытия ускорения времени в поле гравитации (**Эффект Солошенко-Янчилина**), детально рассматривается научная проблематика вопроса. **Вкратце идею проекта можно сформулировать следующим образом:** если рассмотреть случай высотного здания - верхний этаж (А) и нижний этаж (В). На этажах поместим генератор квантового события (атом цезия – излучающий квант) и счётчик. Т.е., атомные часы на этаже А (верхние часы) и этаже В (нижние часы). Что будет со значением счётчиков событий на этажах? **ОТО Эйнштейна утверждает, что $V < A$ (время замедляется в поле гравитации). Эффект Солошенко-Янчилина - что $V > A$ (время ускоряется в поле гравитации).**

Только прямое сравнение показаний часов может быть физическим фактом, свидетельствующим о ходе времени в поле тяготения. Институт утверждает, что единственный эксперимент по прямому сравнению показаний часов, который описан в научных реферируемых изданиях, был осуществлён в США (сравнение показаний атомных часов на самолётах, эксперимент Хафеле-Китинга - J.C. Hafele & Richard E. Keating, 1971 г.), его результат нельзя рассматривать как валидное экспериментальное физическое доказательство замедления времени в поле гравитации. С тех пор прошло почти 50 лет, а прогресс в понимании гравитации и технология управления гравитацией не сделаны.

Мы считаем, что текущая ситуация с РАН – закономерный процесс деградации науки, образования и системы научного поиска, закономерный процесс соглашательской позиции членов РАН и её руководства

с деградацией всей социально-экономической и производственной системы России на протяжении последней четверти века. Когда ради сохранения статус-кво отбрасываются внешние, со стороны независимых интеллектуалов, научные инициативы и попытки получить новое знание, особенно если это новое знание носит революционный характер. Неспособность вести интеллектуальный дискурс и выполнять функцию поддержки научного поиска, когда дух научного поиска приносится в жертву существующей догматике и привилегиям, когда борьба за активы и статус значимее борьбы за новое знание – ведёт науку России к катастрофическому финалу. За последнюю четверть века РАН не сделано ни одного открытия мирового уровня, способного определить технологический облик 21 века, а все носители новых идей планомерно выдавливались за рубеж (Новосёлов, Гейм, Перельман и многие другие – тому яркий пример). **Т.к. судьба науки и будущего России не безразлична научной команде Института – настоящим обращением Институт делает смелый шаг, который, как надеется научная команда, будет на пользу науке России.**

Эффект Солошенко-Янчилина предсказывает ускорение времени в поле гравитации – это научная революция (в случае экспериментального подтверждения факта феномена ускорения времени в поле тяготения).

Не найдя поддержки в России, Институт решил провести исследование за пределами России. Для экспериментального доказательства предполагается использовать пару высокоточных атомных часов (с величиной погрешности 10^{-15}), с привлечением группы международных научных экспертов, представителей производителя оборудования и аудиторской компании международного класса, которая осуществит опломбировку лабораторных стендов, освидетельствование корректности синхронизации оборудования и контроль процесса видео-регистрации. Этот эксперимент войдёт в мировую историю физики гравитации даже если подтвердится замедление времени в поле гравитации и научная команда потерпит неудачу.

Российской Академии Наук предлагается изучить представленный документ по экспериментальной проверке феномена хода времени, научному открытию Эффекта Солошенко-Янчилина (www.is-si.ru/time-gravitation.pdf), дать своё экспертное заключение: существует ли вероятность экспериментального подтверждения Эффекта Солошенко-Янчилина, т.е. обнаружения ускорения времени в поле гравитации или такая вероятность полностью отсутствует и время, по экспертному заключению РАН, замедляется в поле гравитации.

Чтобы усилия РАН по экспертизе были затрачены не зря - Институт предлагает следующее.

Если Академия подтвердит, со 100 % уверенностью со своей стороны (представив в качестве доказательства имеющийся экспериментальный факт, что время замедляется в поле гравитации; ответив на все аргументы научной команды Института, что Эффект Солошенко-Янчилина не существует, т.е. не существует ускорения времени в поле гравитации) - Институт готов выплатить 3 миллиона российских рублей.

Институт предлагает это для того, чтобы Академия осознала серьёзность данного обращения.

Если РАН всё же сочтёт аргументы Института достойными внимания, что проект Института имеет научный смысл, т.е. РАН сделает заключение, что для подтверждения/опровержения Эффекта Солошенко-Янчилина действительно требуется физический эксперимент, согласно www.is-si.ru/time-gravitation.pdf, то Институт предлагает РАН определить официальных представителей, которые станут наблюдателями в проекте Института при проведении эксперимента по сравнению показаний часов.

Таким образом, суть интеллектуального поединка по вопросу о ходе времени в поле гравитации в следующем. Позиция Института: Эффект Солошенко-Янчилина существует – Время ускоряется в поле гравитации.

Позиция РАН – либо А либо Б:

А). «Проведение эксперимента по проекту www.is-si.ru/time-gravitation.pdf имеет научный смысл и необходимо, т.к. нет абсолютной уверенности, что время замедляется в поле гравитации. РАН

готова определить своих официальных представителей в качестве наблюдателей при проведении эксперимента»;

Б). «Время замедляется в поле гравитации - есть абсолютная уверенность в этом».

Институт ожидает ответ РАН и готов выплатить указанную сумму в 3 миллиона рублей в случае ответа (Б), (т.е. в случае заключения РАН о замедлении времени в поле гравитации), при обосновании физическим фактом.

Просим РАН специально не затягивать с ответом, предоставив его до 1 октября 2014 года. Организационная работа по проведению эксперимента, подготовка самого оборудования и лабораторных стендов уже начата Институтом.

Уклонение от ответа, отписка или игнорирование данного обращения будет означать, что у РАН нет позиции относительно вопроса о ходе времени в поле гравитации, что РАН не имеет смелости сделать компетентное заключение, что РАН потеряла дух научного поиска и, следовательно, признаёт свою несостоятельность как система, призванная поддерживать научный поиск и добиваться мирового интеллектуального прорыва России.

Опыт, физический эксперимент – критерий истины, не так ли? Институт готов отвечать за свою инициативу если его позиция относительно вопроса о ходе времени в поле гравитации ошибочна. Ответственность Института - указанная сумма и интеллектуальная компетенция научно-исследовательской команды Института. Готова ли РАН ответить за свою позицию в случае если её позиция ошибочна (т.е. готова ли РАН со своей стороны нести ответственность за ошибочное негативное заключение - если РАН будет дан ответ, что время замедляется в поле гравитации, а факт эксперимента докажет обратное)? Мы понимаем, что, возможно, РАН сочтёт сумму ничтожной – но для Института это серьёзный материальный ресурс – это показывает мотивированность научной команды в поиске научной истины.

Уклонение РАН от ответа, игнорирование данного обращения может вызвать большой общественный резонанс. **Заранее приносим извинение за, возможно, резкую манеру обращение, но катастрофичность ситуации в науке России не позволяет научной команде проявлять малодушие. Институт рассчитывает на адекватный ответ РАН на сделанный вызов к интеллектуальному поединку.**

С уважением,



Михаил Владимирович Солошенко / тел. 8-926-390-69-07, info@is-si.ru /