

Offener Brief von Tom Bearden bezüglich des Weltenergieproblems (Persönliche Antwort von Victor I. Klimov – siehe am Schluss des Berichtes)

Quelle: VERÖFFENTLICHT IN: ALCHEMIE, ENERGIEREVOLUTION, FREIE ENERGIE, NUKLEARWAHSINN, TECHNOLOGIE, WICHTIGES

Gekürzte Übersetzung aus politaia.org, Quelle:
http://www.degaray.com/misc/139_TomBearden.html

Leider gibt es viele Dinge und viele überraschende Entwicklungen, die unserem Kongress (USA) und unseren Medien scheinbar nicht einmal bewusst sind. Entweder ignorieren sie diese einfach, oder es ist ihnen einfach nur egal.

Hier ist ein sehr eindringliches Beispiel. Wenn Sie noch nie in Ihrem Leben jenseits der ausgetretenen Pfade gewandelt sind, dann sollten Sie wenigstens einen guten Physiker bitten, Ihnen die Arbeit von **Klimov** vom **Los Alamos National Laboratory** zu erklären. Diese Arbeit allein könnte letztendlich unser Schuldenproblem lösen, denn es ist möglich, in den **USA** (und weltweit) absolut kostenlos Energie direkt aus dem Vakuum zu entnehmen.

Die Lösung für das Weltenergieproblem ist da und seit vier Jahren wissenschaftlich bewiesen.

Aufgrund der Arbeiten von Dr. **Victor Klimov** und der beteiligten Wissenschaftler am **Los Alamos National Laboratory (LANL)** ist streng wissenschaftlich bewiesen, dass es funktionsfähigen Systeme aus dem Bereich **Nano-Kristallographie** gibt, dass elektrische Energie direkt aus dem "Vakuum" bezogen werden kann und jederzeit einsetzbar ist. Damit ist das Weltenergieproblem grundsätzlich gelöst.

leicht bauen und laufende Systeme demonstrieren können.

Klimov und sein Team haben extrem dünne nano-kristalline Solarzellen hergestellt, die weit mehr elektrische Energie (Spannung x Strom) liefern, als die Menge von Energie, die sie über die einfallenden Photonen aus dem Sonnenlicht bekommen. Die Speisung der Zellen mit Photonen kann auch damit bewerkstelligt werden, dass man einen Teil der abgegebenen Energie für den Input verwendet. Diese überschüssige elektrische Energie wird direkt aus dem brodelnden virtuellen Zustand des Vakuums gezogen, was exakt in den Arbeitsmodellen **Klimov's** bewiesen wird. Elektrische Energie aus dem "Vakuum" für alle Zeit ist möglich und jederzeit einsetzbar. Reale physikalische Systeme konnten mühelos hergestellt werden. Der Prozess und das gesamte Fachgebiet wurden von den großen US-Laboratorien **Los Alamos National Laboratory (LANL)** und **National Renewable Energy Laboratory (NREL)** streng überwacht und die Ergebnisse betätigt. Die Arbeit von **Klimov** wurde in den führenden Fachzeitschriften der **Physik** und der **Nano-Kristallographie** weltweit veröffentlicht. Dies geschah vor vier Jahren, doch die Politiker, die Öffentlichkeit und Medien ignorieren dieses Faktum. Wir betonen nochmals: Das Verfahren ist schon streng wissenschaftlich bewiesen und weltweit anerkannt. Es wurde von vielen Labors fremder Nationen getestet, repliziert und bestätigt.

Es ist ohne jede Bedeutung, dass die Elektroingenieure nichts darüber wissen und dass dieses Verfahren ihr altes Standardmodell aus dem Jahre 1892 verletzt. Das alte Standardmodell der Elektroingenieure hat mindestens 12 bekannte Fehler. Wichtig ist, dass die Arbeit von **Klimov** weltweit validiert und jederzeit in die Tat umgesetzt werden kann.

Zu den erforderlichen Eingangsphotonen: Die Versorgung mit Photonen, die erforderlich ist, den Prozess in Gang zu setzen und zu unterhalten, kann ganz einfach bewerkstelligt werden. Es gibt verschiedene Materialien, wie etwa **Turmalin**, die kontinuierlich Photonen abstrahlen. Man mischt also ein bisschen von den Materialien unter die nano-kristalline Substanz, bevor diese erstarrt und hat den Photonenlieferanten. Ein kleines **Klimov**-Gerät liefert dann für immer elektrische Leistung und zwar in erheblichen Mengen. Man braucht also nicht einmal Sonne für diese Art von "Solarzellen".

Wichtig ist, dass **Klimov** ein russischer Wissenschaftler ist, der scheinbar in dieses Land gesandt wurde, um am **Los Alamos National Laboratory** zu arbeiten. Man kann in **Google** nach seinen persönlichen Daten und seiner Arbeit am **LANL** suchen. Und nun kommen wir zu dem eigenartigen Teil der Geschichte:

Da die **Russen** offenbar bereits diese Systeme entwickelt haben, und da sie bereits **Precursor-Engineering** (die Technik der Kontrolle der physischen Realität selbst über kontrollierte Strukturierung

des **Dirac-Sea-Vakuum**) entwickelt haben, besitzen sie einen großen technischen Vorsprung. Wie es scheint, ist das **Klimov**-Gerät ein bewusstes "Geschenk" **Russlands** an die **USA**. **Russland** ist bereits dabei, einige sehr nützliche Aspekte seines seit langem entwickelten **Precursor-Engineerings** (Heilungsaspekte) Schritt für Schritt freizugeben und zwar im Zeitraum der nächsten 30 Jahre. Nun, warum sollten uns die **Russen** ein solch großes Geschenk machen? Wir verweisen auf die Aussage von **Soros**, dass die **US**-Regierung beseitigt und durch eine Weltregierung ersetzt werden soll. Als hervorragende Schachspieler sind die **Russen** immer einige Züge voraus, um festzustellen, welche Dinge von der anderen Seite geplant sind. Und sie betrachten diese mächtige, aber geheime Bewegung in Richtung Weltregierung (die schließlich jede nationale Regierung unterwerfen und zur Weltmacht führen würde) als völlig unannehmbar. Sie haben nicht die Absicht, Mütterchen **Russland** wieder zu einer Diktatur werden zu lassen. Sie machen sehr verquere Schachzüge, um der Bewegung, die hinter der Neuen Weltordnung steckt, Schwierigkeiten zu machen (*Freie Energie würde die Machtbasis der Globalisten zerstören. Anm. d. Übersetzers*).

Ultra-Laserwaffen mit Eigenenergieversorgung

Das Ergebnis der Arbeit von **Klimov** am **LANL** ist die Entstehung von sehr kleinen elektrischen „Kraftwerken“ mit einer geradezu verblüffenden, ununterbrochenen Leistungsabgabe, die keinerlei Input brauchen. Wenn man nun Waffen baut, die auf Lasertechnik mit hohem Energiebedarf beruhen (Ultra-Laser), so hat man mit dem **Klimov**-Gerät die ideale Leistungsversorgung. Dies wird die Kriegsführung revolutionär verändern und gar auf den Kopf stellen.

In mehreren Nationen der Welt hat man das waffentechnische Potential des **Klimov**-Prozesses erkannt, weil er die Entwicklung von extrem starken Laserwaffen mit hoher Reichweite und geringster Größe erlaubt. Eine relativ kleine Laserpistole (die Energieversorgung mit dem entsprechenden **Klimov**-Gerät hat die Größe eines Daumens) kann kontinuierlich Laserschüsse abgeben, die ganze Gruppen von Menschen auf eine Entfernung von 2 – 3 km vernichten kann. Die Pistole kann nicht „leer geschossen“ werden. Man kann damit ununterbrochen Verheerungen anrichten.

Eine Ultra-Laserwaffe von der Größe einer Panzerfaust, die von einem Infanteristen an einer Hand getragen wird, kann eine große Stahlkonstruktion oder ein Haus mit einem Laserstrahl zerstören. Ohne „Nachzuladen“ kann ununterbrochen weiter geschossen werden, bis ganze Ortschaften ausstrahlt sind. Diese Waffe kann Züge, Schiffe, Flugzeugträger, Panzerverbände, Flugzeuge usw. ausschalten. Ein Infanterist hat damit eine unvorstellbar zerstörerische Waffe zur Hand. Eine Armee ohne diese Waffen ist gegen eine geringe Zahl seiner Feinde, die über solche Waffen verfügt, absolut hilflos. Und solche Waffen laufen spätestens nächstes Frühjahr in einigen Staaten von den Produktionsbändern.

Die Arbeit von Klimov löst auf dramatische Weise das Weltenergieproblem

Die Stromversorgung für ein Elektroauto kann mit einem **Klimov**-Gerät von Daumengröße bewerkstelligt werden. Das Auto kann ununterbrochen gefahren werden, ohne dass man nachladen muss. In der doppelt so großen Ausführung kann ein solches Gerät ein ganzes Haus mit Energie versorgen. Wir könnten in kurzer Zeit alle Atomkraftwerke stilllegen und Züge, Flugzeuge, Lastwagen, Fabriken und ganze Städte mit diesen kleinen Energiegeräten betreiben. Und zwar ohne die geringste Form der Umweltbelastung.....

Aber komischerweise scheint dies die Medien nicht zu interessieren. Die Öffentlichkeit scheint überhaupt keine Ahnung davon zu haben und offensichtlich sind unsere Politiker ebenfalls ahnungslos....

Mit diesem Schreiben wollte ich Sie nur auf diese absolut unglaubliche technische Entwicklung hinweisen, die schnell und sehr heimlich stattfindet (in diesem Moment in einigen fieberhaften Forschungs- und Entwicklungsprojekten einiger Nationen).

Nochmals, lassen Sie sich von einem guten Physiker (der Ahnung von nanokristallinen Strukturen hat) den **Klimov**-Prozess erläutern!

Mit freundlichen Grüßen

Tom Bearden

LT COL, U.S. Army (Retired)

BS Mathematics, minor in Electronic Engineering

MS in Nuclear Engineering

U.S. Army 1181 course graduate (equivalent of MS in Guided Missile Engineering).

KLIMOV-RELATED TECHNICAL REFERENCES

[http://peswiki.com/index.php/Site:LRP:Victor I. Klimov - %22Energy From The Vacuum%22 - Verification](http://peswiki.com/index.php/Site:LRP:Victor_I._Klimov_-_%22Energy_From_The_Vacuum%22_-_Verification)

Brody, Herb. Victor Klimov in Los Alamos National Laboratory in New Mexico has constructed a solar cell which can absorb the light of a specific wave length in such a way, that one photon can energize more than one electron. As soon as the electron absorbs a photon, it disappears for a very short moment into the quantum field. Being in the virtual state the electron can borrow energy from the vacuum and thereafter appears again in our reality. Now the electron can energize up to 7 other electrons. This leads to a theoretical coefficient of performance (COP) of 700%. A COP = 200% can be readily achieved and it has been. The experiment has also been replicated successfully by the National Renewable Energy Laboratory in Golden Colorado. [Herb Brody, "Solar Power - Seriously Souped Up." New Scientist, May 27, 2006, p 45].

Quoting: *?Make solar cells as small as a molecule; and you get more than you bargained for. Could this be the route to limitless clean power?]*.

Comment by T.E.B.: Note that the super-excited electron, after emerging from the seething virtual state vacuum immersion, actually splits into two or more electrons! So the output current of the solar cell process is *freely* amplified by excess energy from the local virtual state vacuum. Note that at about COP = 3.0, one could conceivably add clamped positive feedback of one of those output electrons back to the "dive back into the seething virtual state vacuum" input, replacing the original electron input, and the unit would be "self-powering" (powered by energy from the vacuum) while putting out the other two electrons as output.

Or by using some of the output current in a radiation-producing process, one could have the positive feedback input as a radiation photon, to replace the initial solar input entirely. In this fashion, once "jump started" by some source of solar radiation, the resulting "solar panel" system would become totally self-powering, taking all its input and output energy directly from the seething vacuum itself

Additional references; Richard D. Schaller, Vladimir M. Agranovich and Victor I. Klimov; "High-efficiency carrier multiplication through direct photogeneration of multi-excitons via virtual single-exciton states." Nature Physics Vol. 1, 2005, pp. 189-194.

Richard D. Schaller, Melissa A. Petruska, and Victor I. Klimov; "Effect of electronic structure on carrier multiplication efficiency: Comparative study of PbSe and CdSe nanocrystals"; Appl. Phys. Lett. Vol. 87, 2005, 253102.

Richard D. Schaller, Milan Sykora, Jeffrey M. Pietryga, and Victor I. Klimov, "Seven Excitons at a Cost of One: Redefining the Limits for Conversion Efficiency of Photons into Charge Carriers," Nano Lett. Vol. 6, 2006, p. 424.

Victor I. Klimov, "Spectral and Dynamical Properties of Multiexcitons in Semiconductor Nanocrystals," Annual Review of Physical Chemistry, Vol. 58, No. 1, 2007, p. 635.

M. C. Hanna, A. J. Nozik. "Solar conversion efficiency of photovoltaic and photoelectrolysis cells with carrier multiplication absorbers," Journal of Applied Physics, vol. 100, No. 7, 2006, p. 07450.

Sung Jin Kim, Won Jin Kim, Yudhisthira Sahoo, Alexander N. Cartwright, Paras N. Prasad, "Multiple exciton generation and electrical extraction from a PbSe quantum dot photoconductor," Applied Physics Letters, Vol. 92, No. 3, 2008, p. 031107.

Alberto Franceschetti, Yong Zhang, "Multiexciton Absorption and Multiple Exciton Generation in CdSe Quantum Dots," Physical Review Letters, Vol. 100, No. 13, 2008, p. 136805.

G. Allan, C. Delerue, "Role of impact ionization in multiple exciton generation in PbSe nanocrystals," Physical Review B, Vol. 73 (20), 2006, p. 205423.

Hsiang-Yu Chen, Michael K. F. Lo, Guanwen Yang, Harold G. Monbouquette, Yang Yang, "Nanoparticle-assisted high photoconductive gain in composites of polymer and fullerene," Nature Nanotechnology, Vol. 3 (9), 2008, p. 543.

M.C. Beard, R.J. Ellingson, "Multiple exciton generation in semiconductor nanocrystals: Toward efficient solar energy conversion," Laser & Photonics Review, Vol. 2, No. 5, 2008, p. 377.

Quoting: *"Now Victor Klimov and colleagues at the Alamos National Laboratory have designed nanocrystals with cores and shells made from different semiconductor materials in such a way that electrons and holes are physically isolated from each other. The scientists said in such engineered nanocrystals, only one exciton per nanocrystal is required for optical amplification. That, they said, opens the door to practical use in laser applications."* ["Scientists Create New Type of Nanocrystal," PHYSORG.COM, Nanotechnology, May 24, 2007.

Seo, Hye-won; Tu, Li-wei; Ho, Cheng-ying; Wang, Chang-kong; Lin, Yuan-ting. "Multi-Junction Solar Cell," United States Patent 20080178931, July 31, 2008. A photovoltaic device having multi-junction nanostructures deposited as a multi-layered thin film on a substrate. Preferably, the device is grown as $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{N}$ multi-layered junctions with the gradient x , where x is any value in the range from zero to one. The nanostructures are preferably 5-500 nanometers and more preferably 10-20 nanometers in diameter. The values of x are selected so that the bandgap of each layer is varied from 0.7 eV to 3.4 eV to match as nearly as possible the solar energy spectrum of 0.4 eV-4 eV.

J. R. Minkel, "Brighter Prospects for Cheap Lasers in Rainbow Colors," [Scientific American](#) (website), May 25, 2007.

Quoting Klimov, Victor "Carrier multiplication actually relies upon very strong interactions between electrons squeezed within the tiny volume of a nanoscale semiconductor particle. That is why it is the particle size, not its composition that mostly determines the efficiency of the effect. In nanosize crystals, strong electron-electron interactions make a high-energy electron unstable. This electron only exists in its so-called 'virtual state' for an instant before rapidly transforming into a more stable state comprising two or more electrons." [Lead project scientist Victor Klimov, quoted in "Nanocrystals May Provide Boost for Solar Cells, Solar Hydrogen Production," [Green Car Congress](#), 4 Oct., 2008.] [source](#)

Hinweis:

Dietmar Hohl von www.magnetmotor.at wollte von Dr. Victor I. Klimov direkt erfahren, wie dessen Entdeckung einzuordnen ist.

Hier der Text der Anfrage mit Antwort, die Dietmar Hohl am 25. Mai 2011 veröffentlicht hat:

To: Klimov, Victor I

Subject: open letter circulate around several platforms

Dear Mr. Klimov,

today I got from different people emails with an attached letter of Tom Bearden. In this letter Tom Bearden refers to developments of you and your team regarding nano-technologies which makes possible to gather electric energy from autarkic devices which need no apparent input to produce electric energy.

Because we are a company which do some development and exploration in innovative technologies especially regarding energy we get tons of information and letters regarding devices which delivers apparently energy for free. So I'm interested in the facts around these rumours regarding this Letter (pls. see http://www.degaray.com/misc/139_TomBearden.html) Is this fact or fake? If this is fact, we are (for sure) interested in developing usable devices based on your technology.

Looking forward to a brief information
Best regards from Austria

xxxx

production & development

An: xxxx

Betreff: RE: open letter circulate around several platforms

Dear Mr. xxxx,

I've read the letter of Tom Bearden. It clearly is a misrepresentation of our studies. We do study carrier multiplication (together with many other people). However, there is no magic around this effect. It is based on impact ionization, a well known physical phenomenon, which of course conserves energy. The energy is not generated from vacuum. The energy is produced by absorbing a photon and converting it to charge carriers. We do have a model, in which biexcitons are generated via coupling to a semiconductor vacuum state. However, this process is assisted by intraband absorption of a photon - i.e, photon is still involved! Energy is generated not from vacuum but from the absorbed photon.

The devices that we study are solar cells based on semiconductor nanocrystals. These are interesting structures, however, they are still less efficient than traditional Si cells. It will take a significant amount of fundamental research until these devices will become commercially viable.

Thanks for your interest in our studies. However, it is too early to talk about their commercialization.

Sincerely,
Victor Klimov

Victor I. Klimov, Ph. D., D. Sc.
Laboratory Fellow

Director, Center for Advanced Solar Photophysics MS-J567, Chemistry Division
Los Alamos National Laboratory Los Alamos, New Mexico 87545
Office: (505) 665-8284
Cellular: (505) 699-7541
Fax: (505) 667-0440
E-mail: klimov@lanl.gov
<http://casp.lanl.gov>
<http://quantumdot.lanl.gov>