



УСПЕХОВ ТЕБЕ, АЛЕКСАНДР АНАТОЛЬЕВИЧ!

Зам. директора
по научной работе И.И. Сквирская

Работы по электромагнитному метанию плазмы, микро- и макротел ведутся в институте с конца 80-х годов под руководством ведущего научного сотрудника Сивкова А.А., несмотря на отсутствие финансирования. Был найден выход, позволяющий продолжать работу - докторантура! За это время был проведен огромный объем сложных экспериментальных исследований, который позволил ученому разработать оригинальную концепцию создания высокоэффективной и компактной гибридной электромагнитной ускорительной системы. Суть ее заключается в одновременном использовании всех основных явлений и механизмов преобразования электромагнитной энергии в кинетическую энергию метаемого тела. Достигнутые технические параметры гибридных ускорителей масс по ряду показателей превосходят известные в мире. Сивковым А.А. предложен механизм аномального явления сверхглубокого проникания микрочастиц в твердые преграды.

Высокий уровень результатов позволил получить финансирование в рамках двух конкурсных проектов программы Минобробразования РФ и Межотраслевой программы Минобороны РФ и Минобробразования РФ.

Международное признание важности полученных результатов и перспективности данного направления выразилось в том, что



доклад «Гибридная электромагнитная система ускорения твердых тел», представленный на симпозиум в США, был признан Международной Ассоциацией сверхскоростного удара в числе 13 лучших работ.

Вряд ли получение таких добротных результатов было возможно, если бы их идеолог и исполнитель не обладал совокупностью таких качеств, как высокая эрудиция, ясное понимание целей и задач, творческий энтузиазм, исключительное трудолюбие и добросовестность ученого. Александр Анатольевич наработал столько материала, что основным замечанием по его докторской диссертации, которую он доложил на семинаре НИИ ВН и представил к защите в Совет ИСЭ, является большой объем. Скоро состоится защита и почему-то кажется, что все будет хорошо. Успехов тебе, Александр Анатольевич!

We Wish you Good Luck, Alexander
Anatolievich

I. Skvirskaia

Despite the lack of financing Alexander A. Sivkov has been leading the research in electromagnetic throw of plasma, micro- and macro-bodies since the late 1980s. A great number of experiments lead to the creation of a unique hybrid electromagnetic accelerating. A. Sivkov offered the mechanism of anomalous ultra deep micro-particles penetration into solid blockages.

The research was awarded financing in the framework of the projects by the Ministry of Education and the Ministry of Defense.

The results of the research were internationally recognized at the symposium in the USA where the report Hybrid Electromagnetic Solid Bodies Accelerating System was among the 13 best works.

Such results were possible due to A. Sivkov's scientific enthusiasm and clear understanding of purposes. His doctoral thesis was approved at the seminar of the Research Institute of High Voltage and submitted to the Thesis Defense Council. We wish you good luck, Alexander Anatolievich!