


**Рекомендованный шаблон персональной страницы
сотрудника НИТУ «МИСиС»**

Фотография	
Фамилия	Антонов
Имя	Владимир
Отчество	Евгеньевич
Должность	профессор
Электронная почта	antonov@issp.ac.ru
Телефон	89060954775
Образование, учёные степени и учёные звания	1973- инженер- физик, Московский физико-технический институт 1977- кандидат физико-математических наук 1985- доктор физико-математических наук 1985-звание с.н.с. по специальности физика твердого тела
Карьера/ трудовая деятельность	1997-н.в. МИСиС.
Направления работы	Преподаватель: Фазовые равновесия в многокомпонентных системах
Область научных интересов	высокие давления, фазовые превращения, кристаллическая структура, динамика решетки
Основные исследовательские проекты	Проекты РФФИ № 17-02-01142-а и № 20-02-00638-а
Публикации Q1 и Q2	<p>1. ChuBin Wan, V.E. Antonov, R.V. Denys, V.I. Kulakov, V.A. Yartys. MgCo₂-D₂ and MgCoNi-D₂ systems synthesized at high pressures and studied by in-situ neutron powder diffraction during the HDDR processing. Progress in Natural Science: Materials International 27 [1] 74–80 (2017), http://dx.doi.org/10.1016/j.pnsc.2017.01.007</p> <p>2. V.E. Antonov, B.M. Bulychev, V.K. Fedotov, D.I. Kapustin, V.I. Kulakov, I.A. Sholin. NH₃BH₃ as an internal hydrogen source for high pressure experiments. Int. J. Hydrogen Energy 42 [35] 22454–22459 (2017), http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2017.03.121</p> <p>3. V.A. Yartys, M.V. Lototsky, E. Akiba, R. Albert, V.E. Antonov et al. Magnesium based materials for hydrogen based energy storage: Past, present and future. Int. J. Hydrogen Energy 44 [15] 7809–7859 (2019), https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2018.12.212</p> <p>4. A.A. Volodin, R.V. Denys, ChuBin Wan, I.D.</p>

	<p>Wijayanti, Suwarno, B.P. Tarasov, V.E. Antonov, V.A. Yartys. Study of hydrogen storage and electrochemical properties of the AB₂-type Ti_{0.15}Zr_{0.85}La_{0.03}Ni_{1.2}Mn_{0.7}V_{0.12}Fe_{0.12} alloy. J. Alloys Compounds 793, 564–575 (2019), https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2019.03.134</p> <p>5. Solubility of deuterium and hydrogen in fcc iron at high pressures and temperatures. Phys. Rev. Materials 3, 113604-1–113604-11 (2019), https://doi.org/10.1103/PhysRevMaterials.00.003600</p>
Научное признание	h = 23; общее число публикаций 173, цитирований 1962 (Web of Science)
Значимые проекты (для преподавателей)	
Награды, сертификаты, участие в ассоциациях (для преподавателей)	
Научное рецензирование, экспертиза	Эксперт РФФИ, РНФ и РАН
Научное руководство	1 аспирант 1-го года и 1 магистрант 1-го года, ИФТТ РАН
Публикации в СМИ	Нет
Отзывы выпускников/бизнес-партнеров	Нет
По желанию	
SPIN РИНЦ	8908-8473
ORCID http://orcid.org/0000-0002-2396-6911	0000-0001-6962-2172
ResearcherID http://www.researcherid.com/rid/R-4748-2017	H-6016-2016
Scopus AuthorID	56247792400
Персональный сайт	http://www.issp.ac.ru/lhpp/antonov.html
Ссылка для перехода на страницу кафедры/лаборатории/центра на сайте misis.ru	