

**Серія**  
**„Наукові праці співробітників Науково-дослідного**  
**інституту Львівського державного університету фізичної**  
**культури імені Івана Боберського”**

**ВЛАСОВ**  
**АНДРІЙ ПЕТРОВИЧ**

*Біобібліографічний покажчик*

**Укладач Ірина Свістельник**

# **ANDRIY VLASOV**

*Biobibliography pointer*

**Compiler Iryna Svistelnyk**

УДК 796.071:016:929

ББК 75+91.9

В 58

*Серія*

*„Наукові праці співробітників Науково-дослідного інституту Львівського державного університету фізичної культури імені Івана Боберського”  
Започаткована 2016 року*

**Власов Андрій Петрович** : біобібліогр. покажч. [Електронний ресурс] / уклад. Ірина Свістельник. – Львів : [б. в.], 2016. – 21 с. (Серія „Наукові праці співробітників Науково-дослідного інституту Львівського державного університету фізичної культури імені Івана Боберського”).

До біобібліографічного покажчика увійшли відомості про наукові праці директора Науково-дослідного інституту, кандидата фізико-математичних наук, доцента Андрія Петровича Власова.

© Свістельник І., 2016

## ВЛАСОВ АНДРІЙ ПЕТРОВИЧ



Кандидат фізико-математичних наук, доцент, директор Науково-дослідного інституту Львівського державного університету фізичної культури, відмінник освіти України. Член комплексної наукової групи національної збірної команди України зі стрільби з лука, відповідальний за моделювання тренувальної та змагальної діяльності. Співвиконавець теми 2.2.5 Зведеного плану науково-дослідної роботи „Моделювання процесів взаємодії тіла людини зі спортивним приладдям”.

### ***Наукові праці А. П. Власова:***

#### ***1993:***

1. Епітаксія CdHgTe у високочастотній (ВЧ) ртутній плазмі / Л. Г. Мансуров, І. З. Малинич, А. П. Власов, М. І. Лозинська // Тези доп. ювілейної конф., присвяч. 40-річчю фізичного ф-ту. – Львів, 1993.

#### ***1996:***

2. Arsenic doping of mercury cadmium telluride at elevated temperatures (400-600oC) / V. Savitsky, A. Vlasov, I. Malynych, L. Mansurov, A. Nemolovsky // Material Science and Material Properties for Infrared Optoelectronics : Abstracts of International Conference. – Uzhgorod, 1996. – P. 143.
3. Arsenic doping of mercury telluride epitaxial layers / V. Savitsky, L. Mansurov, V. Kavych, A. Nemolovsky, A. Vlasov, M. Lozynska // Material

Science and Material Properties for Infrared Optoelectronics : Abstracts of International Conference. – Uzhgorod, 1996. – P. 161.

**1997:**

4. Savitsky V. Using of variable magnetic field Hall measurements for determination of graded band gap epitaxial layers / V. Savitsky, A. Vlasov, A. Nemolovsky // Physical problems in material science of semiconductors : Abstracts of Second International School-Conference. – Chernivtsy, 1997. – P. 227.

**1998:**

5. Influence of Semiconductor Structure Inhomogeneity on Electrophysical Measurements Results / V. G. Savitsky, A. P. Vlasov, A. V. Nemolovsky, B. S. Sokolovsky // Material Science and Material Properties for Infrared Optoelectronics : Abstracts of IV International Conference. – Kyiv, 1998. – P. 102.

**1999:**

6. Influence of Semiconductor Structure Inhomogeneity on Electrophysical Measurements Results / V. G. Savitsky, A. P. Vlasov, A. V. Nemolovsky, B. S. Sokolovsky // Proc. SPIE. – 1999. – Vol. 3890. – P. 343 – 347.

**2000:**

7. Конверсия типа проводимости в МЛЭ  $Cd_xHg_{1-x}Te$  структурах при ионно-лучевом травлении / В. В. Богобоящий, А. П. Власов, С. А. Дворецкий, И. И. Ижнин, Д. Ю. Протасов, Л. Н. Ромашко, Ю. Г. Сидоров // Нанопизика и наноэлектроника : науч. тр. II рос.-укр. семинара. – Киев, 2000. – С. 63 – 64.
8. Vlasov A. Study of peculiarities of MCT photodiode manufacturing / A. Vlasov, L. Mansurov, V. Pysarevskij // Material Science and material properties for infrared optoelectronics : Fifth International conference. – Kiev, 2000.
9. Yarish I. STM investigation of potential relief formed on CdHgTe surface by different ways / I. Yarish, A. Vlasov, I. Malynych // Material Science and

material properties for infrared optoelectronics : Fifth International conference. – Kiev, 2000.

10. Formation of p-n-junction in MCT / A. Vlasov, L. Mansurov, M. Lozynskaya, V. Pysarevskij // The 16-th International technological conference on photoelectronics and starlight viewers. – Moscow, 2000.
11. Electrophysical and structural properties of HgTe:As obtained in RF mercury glow discharge / L. Mansurov, M. Lozynska, A. Nemolovsky, A. Vlasov // Material Science and material properties for infrared optoelectronics : Fifth International conference. – Kiev, 2000.

**2001:**

12. Богобоящий В. В. Механизм конверсии типа проводимости в легированном мышьяком p-CdxHg1-xTe при ионно-лучевом травлении / Богобоящий В. В., Власов А. П., Ижнин И. И. // Известия вузов. Физика. – 2001. – Вып. 1. – С. 50–59.
13. Вплив неоднорідності зонної структури на дифузію іонізованих домішок в напівпровіднику / Л. С. Монастирський, Б. С. Соколовський, А. П. Власов, Р. М. Ковтун, А. М. Брода // Сучасні проблеми фізики напівпровідників : матеріали III Міжнар. школи-конф. – Дрогобич, 2001. – С. 26.
14. Комплексоутворення та конверсія типу провідності в домішково-легованому p-CdxHg1-xTe при іонно-променевому травленні / Н. Н. Берченко, В. В. Богобоящий, А. П. Власов, І. І. Іжнін // Сучасні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. III Міжнар. школа-конф. – Дрогобич, 25 – 30 черв. 2001 р. – Дрогобич, 2001. – С. 4.
15. Bogoboyashchii V. V. Mechanism for Conversion of the Conductivity Type in Arsenic-Doped p-CdxHg1-xTe Subject to Ionic Etching / V. V. Bogoboyashchii, A. P. Vlasov, I. I. Izhnin // Russian Physics Journal. – 2001. – Vol. 44 (1). – P. 61 – 70.
16. Monastyrskii L. S. Porous silicon and cadmium-mercury-telluride (CMT)-based heterostructures for IR detectors / Monastyrskii L. S., Vlasov A. P., Kovtun R. M. // Proc. SPIE. – 2001. – Vol. 4454. – P. 238–243.

17. Defect structure rebuilding of As and Sb doped p-Cd<sub>x</sub>Hg<sub>1-x</sub>Te by ion-beam milling / N. N. Berchenko, V. V. Bogoboyashchiy, A. P. Vlasov, I. I. Izhnin, Yu. S. Ilyina // Abs. The 10-th Intern. Conf. on II–VI compounds. – Bremen, 2001. – P. 42.
18. Type conductivity conversion in As, Sb doped p-CdHgTe under ion beam milling // N. N. Berchenko, V. V. Bogoboyashchiy, A. P. Vlasov, I. I. Izhnin, Yu. S. Ilyina // 12-th International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams : Abstracts, September 9–14, 2001, Marburg, Germany. – Marburg, 2001. – P. 8 – 13.
19. RF magnetron sputtering SiO<sub>x</sub>, ZnS, and Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> films for capsulation of nanostructured porous silicon / L. S. Monastyrskii, R. M. Kovtun, A. P. Vlasov, S. O. Kostukevich // Proc. SPIE. – 2001. – Vol. 4454. – P. 233 – 237.

**2002:**

20. Дослідження дифузійних р-п переходів, сформованих у варизонних епітаксійних шарах Cd<sub>x</sub>Hg<sub>1-x</sub>Te / Стахіра Р. Й., Власов А. П., Писаревський В. К., Сімків Б. О, Шевченко А. В., Бончик О. Ю., Барч А. // Тези доп. I Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників. – Одеса, 2002. – Т. 2. – С. 100.
21. Низькотемпературні методи модифікації властивостей Cd<sub>x</sub>Hg<sub>1-x</sub>Te та структур на його основі / Берченко М. М., Богобоящий В. В., Власов А. П., Іжнін І. І., Яковина В. С. // Вісник НУ „Львівська політехніка”. Серія: Електроніка. – Львів, 2002. – № 459. – С. 18–28.
22. Особенности формирования дифузионных р-п переходов в варизонных эпитаксиальных слоях Cd<sub>x</sub>Hg<sub>1-x</sub>Te / Власов А. П., Писаревский В. К., Шевченко А. В., Бончик А. Ю., Барч А. // Тез. докл. XVII Междунар. науч.-техн. конф. по фотоэлектронике и приборам ночного видения, 27–31 мая 2002 г. – Москва, 2002. – С. 148.
23. Особливості конверсії типу провідності в р-Cd<sub>x</sub>Hg<sub>1-x</sub>Te при іонно-променевому травленні та відпалі анодного оксиду / Берченко М., Богобоящий В., Власов А., Іжнін І., Курбанов К., Юденков В. // Тези доп.

- I Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників.– Одеса, 2002.– Т. 2.– С. 242–243.
24. Vlasov A. Electrical conductivity and thermo-EMF of CdTe with As admixture during melting / Vlasov A., Sklyarchuk V., Plevachuk Yu. // VIII International seminar on Physics and Chemistry of Solids : Abstracts, June 20–21, 2002. –Lviv, 2002. – P. 71.
25. Vlasov A. P. Arsenic doping of CdHgTe epitaxial<sup>o</sup>High temperature (T = 450-600 layers / Vlasov A. P., Bonchuk A. Yu., Barcz. A. // International Conference on Solid State Crystals : materials Science and Applications, October 14–18, 2002. – Zakopane, 2002. – P. 143.
26. Controlled arsenic diffusion in epitaxial CdX<sub>1-x</sub>Hg<sub>1-x</sub>Te layers in the evaporation-condensation-diffusion process / Vlasov A., Pysarevsky V., Storchun O., Shevchenko A., Bonchuk A., Pokhmurska H., Barcz A., Swiatek Z. // Thin Solid Films. – 2002. – Vol. 403/404.– P. 144–147.
27. Defect structure rebuilding of As and Sb doped p-Cd<sub>x</sub>Hg<sub>1-x</sub>Te by ion beam milling / Berchenko N. N., Bogoboyashchiy V. V., Vlasov A. P., Izhnin I. I., Plyina Yu. S. // Phys.Stat.Solids.– 2002. – Vol. 229, N 1. – P. 279–282.
28. Investigation of arsenic diffusion in graded-band-gap CdHgTe epitaxial layers / Vlasov A. P., Sokolovskii B. S., Monastyrskii L. S., Pysarevskii V. K., Bonchuk A., Barcz A., Swiatek Z. // Thin Film Chalcogenide Photovoltaic Materials : Abstracts of EMRS, June 18–21, 2002. – Strasbourg, 2002. – P. 38.
29. Managed conditions in epitaxial growth of HgCdTe by evaporation-condensation-diffusion method and their quality control / Mansurov L. G., Vlasov A. P., Storchun O. P., Simkiv B. O., Pysarevskii V. K., Fodchuk I. M. // Зб. наук. пр. Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України. Серія: Фізичні методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів. – Львів, 2002. – Вип. 7. – С. 250–254.
30. On the Field-Aided Diffusion of Charged Impurities in Semiconductors / Monastyrskii L. S., Sokolovskii B. S., Vlasov A. P., Kovtun R. M., Broda A. M. // Збірник НТШ. – 2002. – Т. 5. – С. 58–67.



31. Peculiarities of As diffusion in graded-band-gap CdHgTe epitaxial layers / Vlasov A. P., Sokolovskii B. S., Monastyrskii L. S., Pysarevskii V. K., Bonchyk A., Barcz A. // Mass and Charge Transport in Inorganic Materials : Abstracts Inter. Conf., July 14–19, 2002. – Florence, 2002. – P. 46.
32. Photosensitivity and photoemission porous-silicon-based heterostructures / Monastyrskii L. S., Vlasov A. P., Olenych I. B., Parandiy P. P., Savchyn V. P., Kostukevich S. O. // Proc. SPIE. – 2002. – Vol. 4654. – P. 174–179.
33. Porous silicon heterostructures IR sensitivity / Monastyrskii L. S., Olenych I. B., Kavych V. Y., Vlasov A. P. // International Conference on Solid State Crystals : materials Science and Applications, October 14–18, 2002. – Zakopane, 2002. – P. 186.
34. Porous silicon photoemission for possible electronic and accessory applications / Monastyrskii L. S., Olenych I. B., Vlasov A. P., Parandiy P. P., Kavych V., Simkiv B. O., Savchyn V. P., Kostiukevych S. // Proc. SPIE – 2002. – Vol. 4795. – P. 166–172.
35. Structural singularities of arsenic ion doping in graded-band-gap CdHgTe epitaxial layers / Vlasov A., Storchun O., Bonchyk O., Fodchuk I., Zaplitnyy R., Barcz. A. // E-MRS Fall Meeting 2002. Symposium G: Solid Solutions of the II–VI Compounds – Growth, Characterization and Applications : Abstracts, October 14–18, 2002. – Zakopane, 2002. – P. A77.
36. Type conductivity conversion in As, Sb doped p-CdxHg1-xTe under ion beam milling / Berchenko N. N., Bogoboyashchiy V. V., Vlasov A. P., Izhnin I. I., Ilyina Yu. S. // Surface and Coatings Technol.– 2002.– Vol. 158/159C.– P. 732–736.
37. Type conductivity conversion in p- CdXHg1-XTe / N. Berchenko, V. Bogoboyashchiy, I. Izhnin, K. Kurbanov, A. Vlasov, V. Yudenkov // International Conference on Solid State Crystals : materials Science and Applications, October 14–18, 2002. – Zakopane, 2002. – P. 197.
38. Особенности формирования диффузионных p-n переходов в варизонных эпитаксиальных слоев CdXHg1-XTe / Власов А. П., Писаревский В. К.,

Шевченко А. В., Бончик А. Ю., Барч А. // Прикладная физика. – 2003. – № 3. – С. 56–60.

**2003:**

39. Рентгенодифракционные исследования структурного совершенства подложек CdTe и систем CdHgTe/CdTe / Власов А., Бончик О., Заплитный Р., Фодчук И. // "Фізика і технологія тонких плівок : матеріали IX Міжнар. конф. – Івано-Франківськ, 2003. – Т. 1. – С. 139–140.
40. Твердофазное легування сурмою епітаксійних шарів CdX<sub>1</sub>Hg<sub>1-X</sub>Te / Власов А. П., Писаревський В. К., Сторчун О. П., Бончик О. Ю., Барч А., Фодчук И. // Фізика і технологія тонких плівок : матеріали IX Міжнар. конф. – Івано-Франківськ, 2003. – Т. 1. – С. 190–191.
41. Peculiarities of diffusion p-n junction formation in CdX<sub>1</sub>Hg<sub>1-X</sub>Te graded-band-gap epitaxial structures / Vlasov A. P., Pysarevsky V. K., Shevchenko A. V., Bonchuk A. Yu., Barch A. // Proc. SPIE. – 2003. – Vol. 5126. – P. 391–397.
42. Plevachuk Yu. O. Thermoelectric properties of liquid CdTe in the stoichiometric composition range / Plevachuk Yu. O., Sklyarchuk V. M., Vlasov A. P. // Functional Materials. – 2003. – Vol. 10, N 3. – P. 1–4.
43. Conductivity type conversion in p- CdX<sub>1</sub>Hg<sub>1-X</sub>Te / Berchenko N. N, Bogoboyashchiy V. V., Izhnin I. I., Kurbanov K. R., Vlasov A. P., Yudenzov V. A. // Opto-Electronics Review. – 2003. – Vol. 11, N 2. – P. 93–97.
44. Conductivity type conversion in p- CdX<sub>1</sub>Hg<sub>1-X</sub>Te / Berchenko N. N, Bogoboyashchiy V. V., Izhnin I. I., Kurbanov K. R., Vlasov A. P., Yudenzov V. A. // Proc. SPIE. – 2003. – Vol. 4654. – P. 174–179.
45. Time relaxation of point defects in p- and n-(HgCd)Te after ion milling / Belas E., Bogoboyashchyy V. V, Grill R., Izhnin I. I., Vlasov A. P., Yudenzov V. A. // J. Electron. Mater. – 2003. – Vol. 32, N 7. – P. 698–702.
46. X-ray diffraction studies of radiation defects in CdTe single crystals and epitaxial layers / Bonchuk O. Yu., Vlasov A. P., Fodchuk I. M, Zaplitnyy R. M., Swiatek Z. T. // E-MRS Fall Meeting 2003. Symposium B: Development

of methods for characterizing the microstructure of novel materials : Abstracts, September 15–19, 2003. – Warszawa, 2003. – P. 71–72.

**2004:**

47. Влияние внутреннего электрического поля на диффузию мышьяка в варизонных эпитаксиальных слоях CdHgTe / Власов А. П., Монастырский Л. С., Соколовский Б. С., Ильчук Г. А. // Письма в ЖТФ. – 2004. – Т. 30, вып. 22. – С. 89–94.
48. Инфракрасные фотоэлектронные сенсоры на основе гетероструктур кремния и кадмий-ртуть-теллура / Монастырский Л. С., Оленич И. Б., Кавыч В. И., Власов А. П. // Тез. докл. XVIII Междунар. науч.-техн. конф. по фотоэлектронике и приборам ночного видения, 25–28 мая 2004 г. – Москва, 2004. – С. 133.
49. Особенности варизонных фотодиодов с немонотонным координатным профилем ширины запрещенной зоны / Соколовский Б. С., Писаревский В. К., Власов А. П., Ильчук Г. А. // Тез. докл. XVIII Междунар. науч.-техн. конф. по фотоэлектронике и приборам ночного видения, 25–28 мая 2004 г. – Москва, 2004. – С. 132.
50. Рентгеноструктурні методи аналізу епітаксійних шарів CdHgTe / Власов А., Бончик О., Фодчук І., Заплітний Р. // Зб. наук. пр. Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України. Серія: Фізичні методи та засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів. – Львів, 2004. – Вип. 9. – С. 156–159.
51. Структурні особливості іонного легування As варизонних епітаксійних шарів CdX<sub>1</sub>Hg<sub>1-X</sub>Te / Заплітний Р. А., Власов А. П., Бончик О. Ю., Фодчук І. М. // Науковий вісник Чернівецького університету. – Чернівці, 2004. – Вип. 201. – С. 60–66.
52. Структурные изменения в варизонных эпитаксиальных слоях CdX<sub>1</sub>Hg<sub>1-X</sub>Te после ионного легирования As / Заплитный Р. А., Власов А. П., Бончик О. Ю., Фодчук И. М. // Тези доп. II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників, 20–24 вересня 2004 р. – Чернівці, 2004. – С. 417.

53. Твердофазне легування елементами V групи періодичної таблиці епітаксійних шарів CdX<sub>1</sub>Hg<sub>1-x</sub>Te / Власов А. П., Сторчун О. П., Бончик О. Ю., Фодчук І. М., Заплітний Р. А., Барч А., Свьонтек З. // Тези доп. II Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників, 20–24 вересня 2004 р. – Чернівці, 2004. – Т. 2. – С. 91.
54. Твердофазне легування сурмою епітаксійних шарів CdX<sub>1</sub>Hg<sub>1-x</sub>Te / Власов А. П., Писаревський В. К., Сторчун О. П., Бончик О. Ю., Барч А., Свьонтек З. // Фізика і хімія твердого тіла. – 2004. – Т. 5, № 2. – С. 251–255.
55. High temperature arsenic doping of CdHgTe epitaxial layers / Vlasov A., Bogoboyashchyu V., Bonchuk O., Barcz A. // Cryst. Res. Technol. – 2004. – Vol. 39, N 1. – P. 11–22.
56. Sklyarchuk V. M. Electrophysical properties of liquid CdTe with Arsenic admixtures / Sklyarchuk V. M., Plevachuk Yu. O., Vlasov A. P. // E-MRS Fall Meeting 2004. Symposium B: Development of methods for characterizing the microstructure of novel materials : abstracts, september 6–10, 2004. – Warszawa, 2004. – P. 43.
57. Structural changes in graded-band-gap epitaxial layers CdX<sub>1</sub>Hg<sub>1-x</sub>Te after ion doping of As / Zaplitnyy R., Vlasov A., Bonchuk O., Fodchuk I. // 7th Biennial Conference on High Resolution X-Ray diffraction and Imaging : Books of Abstracts, sept. 7–10, 2004. – Prague, 2004. – P. 98.
58. The effect of built-in electric field on As diffusion in HgCdTe graded-band-gap epitaxial layers / Vlasov A. P., Sokolovskii B. S., Monastyrskii L. S., Bonchuk O. Yu., Barcz A. // Thin Solid Films. – 2004. – Vol. 459. – P. 28–31.
59. The Effect of Internal Electric Field on the High-Temperature Diffusion of Arsenic in Variable Band Gap Epitaxial CdHgTe Layers / Vlasov A. P., Monastyrski L. S., Sokolovski B. S., Il'chuk G. A. // Technical Physics Letters. – 2004. – Vol. 30, N 11. – P. 970–972.

**2005:**

60. Вплив двократної іонної імплантації на структурні зміни в варізонних епітаксійних шарах Cd<sub>x</sub>Hg<sub>1-x</sub>Te / Заплітний Р. А., Фодчук І. М., Власов

- А. П., Бончик О. Ю. // Матеріали Х Міжнар. конф. з фізики і технології тонких плівок. – Івано-Франківськ, 2005. – Т. 1. – С. 185.
61. Особенности газо- та твердофазного легування арсеном шарів CdHgTe в процесі ВКД епітаксії / Власов А. П., Бончик О. Ю., Сторчун О. П., Кияк С. Г. // Актуальні проблеми фізики напівпровідників : тези доп. V Міжнар. школи-конф. – Дрогобич, 2005. – С. 176.
62. Состояние поверхности моно-кристаллов CdTe после имплантации ионов As / Заплитный Р. А., Фодчук И. М., Власов А. П., Бончик А. Ю. // Матеріали Х Міжнар. конф. з фізики і технології тонких плівок. – Івано-Франківськ, 2005. – С. 186.
63. Структурные изменения в варизонных эпитаксиальных слоях CdHgTe после имплантации ионов As / Р. А. Заплитный, И. М. Фодчук, А. П. Власов, А. Ю. Бончик // V национальная конференция по применению рентгеновского синхротронного излучения нейтронов и электронов для исследования материалов, Москва, Россия, 2005. – С. 59.
64. Твердофазне легування елементами V групи періодичної таблиці епітаксійних шарів Cd<sub>x</sub>Hg<sub>1-x</sub>Te / Власов А. П., Сторчун О. П., Бончик О. Ю. [та ін.] // Науковий вісник Чернівецького університету. Серія: Фізика. Електроніка. – Чернівці, 2005. – Вип. 237. – С. 99–108.
65. Zaplitnyy R. A. Influence of ion implantation on the structural changes ingraded bang-gap epitaxial layers CdHgTe / Zaplitnyy R. A., Vlasov A. P., Bonchuk O. Yu. // The 7-th International Conference Correlation Optics 2005. – Chernivtsi, 2005. – P. 143.
66. Peculiarities of graded-gap photodiodes with nonmonolithic profile of the band-gap / Sokolovskii B. S., Pysarevsky V. K., Vlasov A. P., Il'chuk G. A // Proc. SPIE. – 2005. – Vol. 5834. – P. 236–241.

**2006:**

67. Ижнин И. И. Релаксация параметров конвертированных при ионном травлении слоев в Cd<sub>x</sub>Hg<sub>1-x</sub>Te: As(Sb) / Ижнин И. И., Власов А. П., Мынбаев К. Д. // Тез. докл. XIX Междунар. науч.-техн. конф. по

фотоелектроніке і приборам ночного видення, 23–26 мая 2006 г. – Москва, 2006. – С. 154–155.

68. Нерівноважні методи оброблення матеріалів з використанням імпульсного лазерного випромінювання та іонної імплантації / Бончик О. Ю., Власов А. П., Кияк С. Г., Готра З. Ю., Могиляк І. А., Савицький Г. В. // Вісник НУ „Львівська політехніка”. Серія: Елементи теорії та прилади твердо тільної електроніки. – Львів, 2006. – № 569. – С. 157–164.
69. Особенности варизонных фотодиодов с немонотонным координатным профилем ширины запрещенной зоны / Соколовский Б. С., Писаревский В. К., Власов А. П., Ильчук Г. А. // Прикладная физика. – 2006. – № 1. – С. 51–56.
70. Особливості парофазного та твердофазного легування арсеном шарів CdHgTe в процесі епітаксії / Власов А. П., Бончик О. Ю., Кияк С. Г., Савицький Г. В., Сімків Б. О., Заплітний Р. А. // Вісник НУ „Львівська політехніка”. Серія: Електроніка. – Львів, 2006. – №. 558. – С. 42–47.
71. Создание примесно легированных n - р структур CdHgTe / Власов А. П., Бончик А. Ю., Ижнин И. И., Барч А. // Те. Докл. XIX Междунар. науч.-техн. конф. по фотоелектроніке і приборам ночного видення, 23–26 мая 2006 г. – Москва, 2006. – С. 110–111.
72. Relaxation of electrical properties of n-type layers formed by ion milling in epitaxial HgCdTe doped with V-group acceptors / Bogoboyashchyy V. V., Izhnin I. I., Mynbaev K. D., Pociask M., Vlasov A P. // Semicond. Sci. Technol. – 2006. – Vol. 21. – P. 1144–1149.
73. Solid state doping of CdX<sub>1</sub>Hg<sub>1-X</sub>Te epitaxial layers with elements of V group / Vlasov A. P., Bonchuk A. Yu., Fodchuk I. M., Zaplitnyy R. A., Barcz A., Swiatek Z. T. // Semiconductor Physics, Quantum Electronics & Optoelectronics. – 2006. – Vol. 9, N 1. – P. 36–42.
74. The role of radiation defects in HgCdTe epitaxial growth / Vlasov A., Bonchuk O., Fodchuk I., Zaplitnyy R., Barcz A., Swiatek Z., Litynska-Dobrzynska L., Zieba P., Bielanska E. and Guspiel J. // E-MRS Fall Meeting

2006, Symposium F: Wide Band Gap II-VI Semiconductors: Growth, Characterization and Applications : abstracts, September 4–8, 2006. – Warsaw, 2006. – P. 164.

75. Ion implantation of CdHgTe epitaxial structures by As / R. Zaplitnyy, T. Kazemirskiy, I. Fodchuk, Z. Swiatek, A. Vlasov, O. Bonchuk // 8th Biennial Conference on High Resolution X-Ray Diffraction and Imaging X-TOP 2006. – Baden-Baden (Germany), 2006. – P. 98.
76. Influence of ion implantation on the structural changes in graded band-gap epitaxial layers  $Cd_xHg_{1-x}Te$  / Zaplitnyy R. A., Fodchuk I. M., Kazemirskiy T. A., Vlasov A. P., Bonchuk O. Yu. // Ion 2006. – Kazimierz Dolny, 2006 – С. 151.

**2007:**

77. Влияние двукратной имплантации ионов As на структурные свойства эпитаксиальных слоев  $Hg_{1-x}Cd_xTe$  / Заплитный Р. А., Каземирский Т. А., Фодчук И. М., Бончик А. Ю., Власов А. П. // Материалы VI Нац. конф. по применению рентгеновского, синхротронного излучений, нейтронов и электронов для исследования материалов. – Москва, 2007.
78. Влияние кристаллической ориентации полужки на структурные и электрофизические свойства эпитаксиальных слоев  $Cd_xHg_{1-x}Te / CdTe$  / Каземирский Т. А., Литвинчук Т. В. Заплитный Р. А., Фодчук И. М., Бончик А. Ю., Власов А. П. // Матеріали XI Міжнар. конф. з фізики і технології тонких плівок та наносистем. – Івано-Франківськ, 2007. – Т. 2. – С.87–88.
79. Изменения в дефектной структуре эпитаксиальных слоев  $Hg_{1-x}Cd_xTe$  после имплантации ионами As / Заплитный Р. А., Каземирский Т. А., Фодчук И. М., Бончик О. Ю., Власов А. П. // Тези доп. III Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН-3. – Одеса, 2007. – С. 452.
80. Особливості кристалічної структури варізонних шарів  $CdHgTe$  / Власов А. П., Сторчун О. П., Бончик О. Ю., Кияк С. Г., Савицький Г. В., Свѡнтек З. // Ntrb Ijg/ III Укр. наук. конф. з фізики напівпровідників УНКФН-3. – Одеса, 2007. – С. 187.

81. Influence of laser shock waves on As implanted HgCdTe / Yakovyna V., Berchenko N., Kuzma M., Vlasov A. // Phys. Stat. Solids.– 2007. – Vol. 4, N 4. – P. 1570–1573.
82. Relaxation of electrical properties of epitaxial  $Cd_xHg_{1-x}Te:As(Sb)$  layers converted into n-type by ion milling / Izhnin I. I., Bogoboyashchyy V. V., Vlasov A. P. [et al.] // Proc. SPIE. – 2007. – Vol. 6636.
83. Reconstruction of lattice structure of ion-implanted near-surface regions of HgCdTe epitaxial layers / Vlasov A., Bonchuk O., Kiyak S., Fodchuk I., Zaplitnyy R., T. Kazemyrskii, Barcz A., Zieba P., Swiatek Z. // E-MRS Fall Meeting 2007, Symposium H: Current trends in optical and X-ray metrology of advanced materials and devices II/ Abstracts, September 17– 21. – Warsaw, 2007.
84. The controlled doping and structural homogeneity of CdHgTe epitaxial layers / A. Vlasov, O. Bonchuk, I. Fodchuk, R. Zaplitnyy, A. Barcz, Z. Swiatek, I. Litynska-Dobrzynska, P. Zieba, E. Bielanska, J. Guspiel // Archives of metallurgy and materials. – 2007. – Vol. 52, is. 4. – P. 563–568.

**2008:**

85. Програмно-апаратні тренажерні комплекси для змагань в режимі реального часу : а. с. № 23135 Україна / Панарін Б. Г., Линець М. М., Власов А. П. – Заявл. 13.12.2007.
86. Вовканич Л. Перспективи використання програмно-апаратного комплексу для моделювання функціонального стану спортсмена / Любомир Вовканич, Андрій Власов // Моделювання складних систем у галузі механіки людини, фізичного виховання і спорту : матеріали Всеукр. наук. конф. – Львів, 2008.
87. Вовканич Л. С. Перспективи використання програмно-апаратного комплексу на базі велоергометра ВЭ02 при проведенні короткочасних анаеробних тестів / Любомир Вовканич, Андрій Власов, Наталія Коваль // Молода спортивна наука України : зб. наук. пр. з галузі фіз. культури та спорту. – Львів, 2008. – Вип. 12, т. 3. – С. 40 – 46.



88. Комплексна діагностика анаеробних можливостей спортсменів / Л. Вовканич, А. Власов, Г. Савицький, А. Лозинський, Ю. Климович // Фізичні методи в екології, біології та медицині : матеріали міжнар. наук. конф. – Львів, 2008. – С. 40 – 41.
89. Перспективи використання програмно-апаратного комплексу для моделювання функціонального стану спортсмена / Вовканич Любомир, Власов Андрій, Савицький Григорій, Лозинський Андрій // Теорія та методика фізичного виховання. – 2008. – № 7. – С. 3 – 6.
90. Релаксация электрических свойств эпитаксиальных слоев  $CdxHg_{1-x}Te:As(Sb)$ , конвертированных в p-тип ионным травлением / Ижнин И. И., Богобоящий В. В., Власов А. П. [и др.] // Прикладная физика. – 2008. – № 4. – С. 115 – 121.
91. Vynohradskyi B. A. Improvement of instrumental methods of control of oscillation processes of the “archer-bow” biomechanical system / B. A. Vynohradskyi, A. P. Vlasov // Rozprawy naukowe AWF we Wrocławiu. – Wrocław, 2008. – V. 26. – S. 30 – 34.
92. Reconstruction of lattice structure of ion-implanted near-surface regions of HgCdTe epitaxial layers / Vlasov A. [et al.] // Thin Solid Films. – 2008. – Vol. 516. – P. 8106 – 8111.
93. Structural changes in graded band-gap epitaxial layers  $CdxHg_{1-x}Te$  after ion implantation / R. A. Zaplitnyy, I. M. Fodchuk, T. A. Kazemirskiy, A. P. Vlasov [et al.] // Proc. SPIE. – 2008. – Vol. 7008. – P. 1C-1 – 1C-6.
94. The application of ion implantation as efficient source of impurity for HgCdTe epitaxial structures / Bonchuk O., Vlasov A., Kiyak S., Levintant-Zayonts N., Siatek Z., Fodchuk I. // Ion implantation and other applications of ions and electrons : VIIth international conference. – Kazimierz Dolny, 2008.

**2009:**

95. Линець М. М. Застосування спортивних тренажерів для змагань у режимі реального часу / Линець М. М., Панарін Б. Г., Власов А. П. // Теорія та методика фізичного виховання. – 2009. – № 5. – С. 35 – 36.

96. Комплексна діагностика анаеробних можливостей спортсменів / Вовканич Л. С., Власов А. П., Савицький Г. В., Климович Ю. С. // Вісник Львів. нац. ун-ту імені Івана Франка. Серія: Фізика. – Львів, 2009. – Вип. 44. С. – 220–225.
97. Характеристика анаеробних можливостей кваліфікованих бігунів/ Вовканич Л. С., Власов А. П., Савицький Г. В., Лозинський А. Б., Конестяпін В. Г., Коваль Н. А. // Моделювання складних систем в області механіки людини, фізичного виховання і спорту : матеріали V Всеукр. електрон. наук. конф. – Харків, 2009. – С. 9–11.
98. Характеристика анаеробних можливостей кваліфікованих бігунів / Вовканич Л. С., Власов А. П., Савицький Г. В., Лозинський А. Б., Конестяпін В. Г., Коваль Н. А. // Теорія та методика фізичного виховання. – 2009. – № 6. – С. 9 – 11.

**2010:**

99. Аналіз рухових дій при виконанні стрілецьких вправ / Власов А. П., Виноградський Б. А., Демічковський А. П. Лопатьєв А. О. // Вісник Чернігівського державного університету. Серія: Педагогічні науки. Фізичне виховання і спорт. – Чернігів, 2010. – Вип. 81. – С. 561–565.
100. Використання показників варіабельності серцевого ритму для характеристики функціональної підготовленості спортсменів-біатлоністів / Любомир Вовканич, Богдан Виноградський, Андрій Власов, Віктор Бережанський, Юлія Павлова, Юлія Беган // Молода спортивна наука України : зб. наук. пр. з галузі фіз. культури та спорту / за заг. ред. Євгена Приступи. – Львів, 2010. – Вип. 14, т. 3. – С. 50 – 55.
101. Особливості показників системи зовнішнього дихання біатлоністів високої кваліфікації / Вовканич Л. С., Виноградський Б. А., Власов А. П., Павлова Ю. О. // Моделювання складних систем в області механіки людини, фізичного виховання і спорту – 2010 : матеріали Всеукр. VI електрон. наук. конф. – Харків, 2010. – С. 9–11.
102. Особливості показників системи зовнішнього дихання біатлоністів високої кваліфікації / Вовканич Л. С., Виноградський Б. А., Власов А. П.,

Павлова Ю. О. // Теорія та методика фізичного виховання. – 2010. – № 3.  
– С. 15 – 18.

**2011:**

103. Особливості оцінки спортивних вимірів з використанням персонального комп'ютера / Заячук І. М., Благітко Б. Я., Власов А. П., Кукуюк Ю. М. // Теорія та методика фізичного виховання. – 2011. – № 4.  
– С. 13 – 15.

104. Особливості оцінки спортивних вимірів з використанням персонального комп'ютера / Заячук І. М., Благітко Б. Я., Власов А. П., Кукуюк Ю. М. // Моделювання складних систем в області механіки людини, фізичного виховання і спорту : матеріали VII електрон. Всеукр. наук. конф. – Харків, 2011. – С. 18 – 20.

105. Спосіб реєстрації кінематичних параметрів руху штанги важкоатлета : свідоцтво про реєстрацію автор. права на твір № 39568 / Панарін Б. Г., Мартин В. Д., Власов А. П. – Зареєстр. 10.08.2011.

106. Characteristic of posture stability and balance volleyball players by means of stabilometric platform [Electronic resource] / Joanna Dudek, Wojciech Bajorek, Wojciech Czarny, Paweł Król, Marian Rzepko, Andriy Vlasov, Bogdan Vynogradskyi // Спортивна наука України. – 2011. – № 8. – С. 41 – 43. – Access mode :  
[http://www.sportscience.org.ua/index.php/Arhiv.html?file=tl\\_files/Arxiv+2011/8/Dudek.pdf](http://www.sportscience.org.ua/index.php/Arhiv.html?file=tl_files/Arxiv+2011/8/Dudek.pdf)

107. Technologia biofeedback i jej możliwości zastosowania w badaniach naukowych [Electronic resource] / Stanisław Zaborniak, Wojciech Czarny, Sławomir Drozd, Monika Drozd, Klementyna Polak, Jacek Trojnar, Andriy Vlasov, Bogdan Vynogradskyi // Спортивна наука України. – 2011. – № 11. – С. 3 – 14. – Access mode :  
[http://www.sportscience.org.ua/index.php/Arhiv.html?file=tl\\_files/Arxiv+2011/11/ZaborniakS.pdf](http://www.sportscience.org.ua/index.php/Arhiv.html?file=tl_files/Arxiv+2011/11/ZaborniakS.pdf)

**2012:**

108. Власов А. П. Моделювання мотиваційних ситуацій у спорті вищих досягнень / Власов А. П., Лукашук В. В., Сидорук В. В. // Моделювання та інформаційні технології у фізичному вихованні і спорті : матеріали VIII Міжнар. наук. конф. – Харків, 2012. – С. 26 – 29.
109. Власов А. П. Моделювання мотиваційних ситуацій у спорті вищих досягнень / Власов А. П., Лукашук В. В., Сидорук В. В. // Теорія та методика фізичного виховання. – 2012. – № 3. – С. 46 – 50.
110. Рухові дії стрільців та моделювання біологічних систем / Власов А. П., Лопатьєв А. О., Трач В. М., Кароль Бретц // Моделювання та інформаційні технології у фізичному вихованні і спорті : матеріали VIII Міжнар. наук. конф. – Харків, 2012. – С. 15 – 18.
111. Енергетичні та інформаційні аспекти аналізу рухових дій людини у стрілецьких видах спорту / Лопатьєв А. О., Власов А. П., Трач В. М., Івашко М. В., Демічковський А. П. // Електроніка та інформаційні технології : зб. матеріалів IV наук.-практ. конф. – Львів ; Чинадієво 2012. – С. 123 – 125.

**2013:**

112. Інформаційні аспекти складнокоординаційних рухів у стрілецьких видах спорту / Власов // А. П., Лопатьєв А. О., Трач В. М., Івашко М. В., Бретц Кароль Моделювання та інформаційні технології у фізичному вихованні і спорті : IX Міжнар. наук. конф. – Харків, 2013. – С. 34 – 36.
113. Лопатьєв А. О. Інформаційні та енергетичні аспекти аналізу складно-коорди-наційних рухів стрільців / Лопатьєв А. О., Власов А. П., Трач В. М. // Теорія та методика фізичного виховання. – 2013. – № 6. – С. 32 – 38.

**2015:**

114. Власов А. Моделювання інформаційного обміну засобами відео та мультимедійних технологій в тренувальному процесі висококваліфікованих лучників / Власов А. П., Івашко М. В. // Моделювання та інформаційні технології у фізичному вихованні і спорті : матеріали XI Міжнар. наук. конф. – Харків, 2015. – С. 34 – 38.

115. Власов А. П. Моделювання тренувального процесу кульовиків високої кваліфікації із застосуванням комплексних засобів контролю / Власов А. П., Лопатьєв А. О., Мандрик І. // Моделювання та інформаційні технології у фізичному вихованні і спорті : матеріали XI Міжнар. наук. конф. – Харків, 2015. – С. 19 – 22.
116. Енергоінформаційна та гравітаційна взаємодії при аналізі рухових дій / Лопатьєв А. О., Власов А. П., Трач В. М., Попов Д. В. // Моделювання та інформаційні технології у фізичному вихованні і спорті : матеріали XI Міжнар. наук. конф. – Харків, 2015. – С. 3 – 7.
117. Пристрій дистанційного контролю кута нахилу стегна відносно гомілки в пауерліфтингу : патент 101811 UA, МПК (2015) А63В 21/00, G03В 21/00 / Панарін Б. Г., Власов А. П., Розторгуй М. С. – № u 201504522; заявл. 08.05.2015 ; опуб. 25.09.2015, Бюл. № 18.

***Публікації про А. П. Власова:***

1. Власов Андрій Петрович [Електронний ресурс] // Сайт Львівського державного університету фізичної культури. – Режим доступу: <http://www.ldufk.edu.ua/index.php/profesorско-vikladackij-sklad.184/articles/vlasov-andrij-petrovich.html>
2. Власов Андрій Петрович // Львівський державний університет фізичної культури (1946–2016) : попул. енцикл. / авт. кол.: Ф. Музика, А. Вовканич, В. Левків [та ін.] ; упоряд. Оксана Борис ; за заг. ред. Євгена Приступи. – Львів : ЛДУФК, 2016. – С. 242.
3. Кафедра інформатики і кінезіології // Львівський державний університет фізичної культури (1946–2016) : попул. енцикл. / авт. кол.: Ф. Музика, А. Вовканич, В. Левків [та ін.] ; упоряд. Оксана Борис ; за заг. ред. Євгена Приступи. – Львів : ЛДУФК, 2016. – С. 76.
4. Науково-дослідний інститут // Львівський державний університет фізичної культури (1946–2016) : попул. енцикл. / авт. кол.: Ф. Музика, А. Вовканич, В. Левків [та ін.] ; упоряд. Оксана Борис ; за заг. ред. Євгена Приступи. – Львів : ЛДУФК, 2016. – С. 187–189.

**НАУКОВЕ ВИДАННЯ**

**ВЛАСОВ  
АНДРІЙ ПЕТРОВИЧ**  
*Бібліографічний покажчик*

Укладач – Ірина Свістельник