

**Lista publicațiilor: Mihălache Alexei (11), Descărcări - 36, Vizualizări - 5728**  
**Publicații la conferințe din RM - 11 articole.**

**2022 - 2**

**Proiecte stem la lecțiile de fizică cu participare la concursurile naționale**

*Mihălache Alexei*

**Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice**

Vol. 1. 2022. Chișinău. Tipografia Universității de Stat din Tiraspol. 226-232.

Disponibil online 29 April, 2022. Descărcări-5. Vizualizări-368

---

**Proiecte STEM: metodă de alimentare a blocurilor administrative, panoul publicitar inteligent**

*Mihălache Alexei*

**Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale, (concept STEAM).**

Ediția a 2-a. 2022. Chișinău. Tipografia UST. 433-436.

Disponibil online 24 November, 2022. Descărcări-3. Vizualizări-275

---

**2021 - 1**

**Studierea experimentului FRANK-HERTZ**

*Mihălache Alexei*

**Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale, (concept STEAM).**

Vol.2. 2021. Chișinău. Universitatea de Stat din Tiraspol. 45-48.

Disponibil online 12 November, 2021. Descărcări-2. Vizualizări-330

---

**2020 - 2**

**Features of radiative recombination of iron-doped gallium antimonide**

*Mihălache Alexei*

**IFMBE Proceedings**

Ediția 4, Vol.77. 2020. Switzerland. Springer Nature Switzerland AG. 29-32.

Disponibil online 30 October, 2020. Descărcări-4. Vizualizări-507

---

**Mössbauer effect in 57fe-doped gallium antimonide**

*Mihălache Alexei*

**IFMBE Proceedings**

Ediția 4, Vol.77. 2020. Switzerland. Springer Nature Switzerland AG. 47-51.

Disponibil online 30 October, 2020. Descărcări-2. Vizualizări-373

---

**2019 - 1**

**Thermal behaviour of GaSb system doped with Fe, Mn, Cd, Gd**

*Postolachi Igor, Rotaru Andrei, Mihălache Alexei, Rotaru Petre*

**Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry**

Ediția 5. 2019. Roma, Italy. Academica Greifswald. 288-288.

## 2016 - 1

### **Panou publicitar inteligent**

*Mihălache Nicolae, Mihălache Lilia, Mihălache Alexei, Gheorghiu Eugén*

### **Fizica și tehnologiile moderne**

Ediția a 22-a. 2016. Chișinău, Republica Moldova. Universitatea Tehnică a Moldovei. 257-259.

Disponibil online 16 May, 2022. Descarcări-4. Vizualizări-403

---

## 2015 - 3

### **Particularitățile efectelor optice în antimonidul de galiu dopat cu nichel**

*Gheorghiu Eugén, Guțuleac Leonid, Mihălache Alexei, Melinte Victoria, Caraman Mihail*

### **Telecommunications, Electronics and Informatics**

Ed. 5. 2015. Chișinău, Republica Moldova. . 231-233.

Disponibil online 21 May, 2018. Descarcări-1. Vizualizări-738

---

### **Unele particularități ale proprietăților fizice ale peliculelor de antimonid de galiu dopat cu fier obținute prin metoda descărcărilor electrice de plasmă**

*Gheorghiu Eugén, Mihălache Alexei, Postolachi Igor, Topală Pavel*

### **Învățământul superior din Republica Moldova la 85 de ani**

Vol. 1. 2015. Chișinău, Republica Moldova. Universitatea de Stat din Tiraspol. 63-66.

Disponibil online 25 July, 2019. Descarcări-1. Vizualizări-650

---

### **Fotoconductivitatea peliculelor antimonidului de galiu dopat cu fier**

*Gheorghiu Eugén, Mihălache Alexei, Postolachi Igor, Topală Pavel*

### **Integrare prin cercetare și inovare.**

R, SNE. 2015. Chisinau, Republica Moldova. Universitatea de Stat din Moldova. 155-157.

Disponibil online 11 November, 2019. Descarcări-1. Vizualizări-709

---

## 2014 - 1

### **Particularitățile relaxării spinului electronilor în antimonidul de galiu dopat cu fier**

*Gheorghiu Andrian, Gheorghiu Eugén, Guțuleac Leonid, Mihălache Alexei*

### **Microelectronics and Computer Science**

Ediția 8. 2014. Chișinău, Republica Moldova. Universitatea Tehnică a Moldovei. 42-47.

Disponibil online 11 April, 2019. Descarcări-0. Vizualizări-659

---