

**Audierea rapoartelor pe proiectele de cercetare în domeniul Inginerie, Energetică, Geologie, Seismologie**  
**28.02.2020, Sala Azurie a Academiei de Științe a Moldovei, cu începere de la ora 14-00**

| <b>No</b> | <b>Titlul proiectului</b>                                                                                                                                                                           | <b>Directorul proiectului</b> | <b>Instituția</b>                                                |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>  | Transmisii planetare precesionale de putere și cinematice: dezvoltare constructivă, tehnologii industriale de fabricare și materiale noi<br>15.817.02.20F                                           | acad. BOSTAN Ion              | Universitatea Tehnică a Moldovei                                 |
| <b>2</b>  | Metode fizico-chimice și aspectele ingineresti ale obținerii materialelor și suprafețelor noi pentru tehnologiile de multiscară<br>15.817.02.05A                                                    | m. c. DICUSAR Aleksandr       | Institutul de Fizică Aplicată                                    |
| <b>3</b>  | Transfer de sarcină, căldură și masă la acționări termoelectrofizice și cavitaționale; elaborări tehnologice și tehnice<br>15.817.02.07A                                                            | acad. BOLOGA Mircea           | Institutul de Fizică Aplicată                                    |
| <b>4</b>  | Sporirea eficacității proceselor de deshidratare a produselor vegetale cu utilizarea metodelor netradiționale ale aportului de energie<br>15.187.05.04F                                             | dr. hab. BERNIC Mircea.       | Universitatea Tehnică a Moldovei                                 |
| <b>5</b>  | Tehnologii de formare a peliculelor de grafit cu proprietăți anti-aderență și anti-uzură prin metoda electroeroziunii<br>15.817.02.41A                                                              | dr. hab. TOPALĂ Pavel         | Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți                     |
| <b>6</b>  | Cercetarea compoziției, structurii și proprietăților straturilor superficiale ale sticlelor industriale și de model anorganice, tratate termochimic cu reagenți ce conțin fluorură<br>15.817.02.30F | dr. hab. ȘARAGOV Vasiliu      | Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți                     |
| <b>7</b>  | Elaborarea dispozitivelor medicale<br>15.817.02.10A                                                                                                                                                 | dr. NICA Iurie                | Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D. Ghițu” |
| <b>8</b>  | Elaborarea mecanismelor de sporire a securității energetice a țării bazate pe promovarea tehnologiilor energetice adaptive<br>15.817.03.01F                                                         | dr. hab. BERZAN Vladimir      | Institutul de Energetică                                         |
| <b>9</b>  | Elaborarea și argumentarea soluțiilor și mijloacelor tehnice inovative întru eficientizarea domeniului asigurării cu energie<br>15.817.03.02A                                                       | dr. TÎRȘU Mihai.              | Institutul de Energetică                                         |
| <b>10</b> | Către o autonomie energetică a Republicii Moldova (AUTOEN)<br>15.817.03.01A                                                                                                                         | dr. hab. STRATAN Ion          | Universitatea Tehnică a Moldovei                                 |

|           |                                                                                                                                                                                                  |                             |                                       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| <b>11</b> | Studii de sinteză privind structura geologică și stratigrafia formațiunilor sedimentare, a Republicii Moldova, cu scopul extinderii bazei de substanțe minerale utile autohtone<br>15.817.02.13A | dr. NICOARA Igor.           | Institutul de Geologie și Seismologie |
| <b>12</b> | Condițiile de formare și estimarea regională a resurselor naturale ale apelor subterane (studiu de caz Republica Moldova)<br>15.817.02.10F                                                       | dr. hab. MORARU Constantin. | Institutul de Geologie și Seismologie |
| <b>13</b> | Dezvoltarea metodelor și sistemelor de monitorizare cu considerarea condițiilor specifice ale zonei seismice Vrancea                                                                             | dr. STEPANENCO Nila.        | Institutul de Geologie și Seismologie |
| <b>14</b> | Cercetări ale acțiunilor și mișcărilor seismice asociate cutremurelor din zona Vrancea în scopul sporirii securității seismice a Republicii Moldova<br>15.817.02.12A                             | dr. hab. BURTIEV Rasid      | Institutul de Geologie și Seismologie |
| <b>15</b> | Convertoare de putere multifuncționale cu metode avansate de modulare sincronă spațial-vectorială<br>STCU 6328                                                                                   | dr. hab. OLESCIUC Valentin  | Institutul de Energetică              |
| <b>16</b> | Simularea matematică computerizată a fenomenelor de transfer în produse vegetale umede la tratarea cu microunde<br>19.80012.50.14A                                                               | dr. GUȚU Marin              | Universitatea Tehnică a Moldovei      |
| <b>17</b> | Studiul formațiunilor sedimentare de vârstă Neogenă de pe Platforma Moldovenească<br>16.80012.50.19A                                                                                             | dr. NICOARA Igor.           | Institutul de Geologie și Seismologie |