

Result code	Title in original language	Type	Subtype	Subtype(alt)	Year	Confidentiality code	List of authors	DOI
RIV/61389005:____/23:00577193	A novel method of experimental determination of grain stresses and critical resolved shear stresses for slip and twin systems in a magnesium alloy	J	J/A	Jimp	2023	S	Kot, P.; Wronski, M.; Baczmanski, A.; Ludwik, A.; Wrofski, S.; Wierzbowski, K.; Scheffzik, Ch.; Pilch, Jan; Farkas, Gergely	<a href="https://doi.org/10.1016/j.measurement.2023.113469">https://doi.org/10.1016/j.measurement.2023.113469</a>
RIV/61389005:____/23:00572670	A novel pyrolytic-graphite-on-silicon device for neutron monochromatization	J	J/A	Jimp	2023	S	Freund, A.; Chen, C.-Y.; Crosby, M.; Farkas, Gergely; Kozak, B.; Krencisz, D.; Liu, X.; Mikula, Pavel	<a href="https://doi.org/10.1016/j.nima.2023.168012">https://doi.org/10.1016/j.nima.2023.168012</a>
RIV/26722445:____/23:N0000039	A pile noise experiment in the reference core of the nuclear research reactor LR-0	J	J/A	Jimp	2023	S	Geslot, B.; Kooyman, T.; Casoli, P.; Leconte, P.; Boffy, R.; Truchet, G.; Jufříček, Vlastimil; Košťál, Michal	<a href="https://doi.org/10.1016/j.anucene.2023.109833">https://doi.org/10.1016/j.anucene.2023.109833</a>
RIV/26722445:____/23:N0000200	ACES WPS: Post-irradiation characterization of High-dose aggregate samples using light optical and electron microscopy techniques	O			2023	S	Jánský, Vítězslav; Halodová, Patricie; Klaisnerová, Jitka	
RIV/26722445:____/23:N0000208	Advanced testing and current studies of nuclear fuel cladding materials in CVR	O			2023	S	Mikloš, Marek; Klouzal, Jan	
RIV/26722445:____/23:N0000076	Aktivita Centra výzkumu Řež v oblasti jaderné forenzní analýz	O			2023	S	Lorinčík, Jan; Siheľská, Kristína; Elantjev, Ivan; Veselá, Daniela; Gut, Jan	
RIV/61389005:____/23:00571837	Alternative approach to study chemical processes for the preparation of <sup>10</sup> Be and <sup>26</sup> Al targets for AMS	J	J/A	Jimp	2023	S	Kameník, Jan; Kučera, Jan; Garba, Roman	<a href="https://doi.org/10.1016/j.nimb.2022.11.027">https://doi.org/10.1016/j.nimb.2022.11.027</a>
RIV/26722445:____/23:N0000222	Analysis of samples using Raman microspectroscopy	O			2023	S	Do, Thi Minh; Kús, Pavel	
RIV/26722445:____/23:N0000100	Analýza sorpčních vlastností ferrokyanidů pomocí vibrační spektroskopie a vícerozměrných statistických metod	O			2023	S	Kovář, Martin	
RIV/26722445:____/23:N0000209	Barevné leptání	O			2023	S	Šnobllová, Petra	
RIV/26722445:____/23:N0000034	Benchmarking of Stainless Steel Cube Neutron Leakage in Research Center Rez	J	J/A	Jimp	2023	S	Košťál, Michal; Matěj, Zdeněk; Schulc, Martin; Losa, Evžen; Šimon, Jan; Novák, Evžen; Cvachovec, František; Přenosil, Václav; Mravec, Filip; Czako, Tomáš; Rypar, Vojtěch; Trkov, Andrej; Capote, Roberto	<a href="https://doi.org/10.1080/00295639.2023.2206770">https://doi.org/10.1080/00295639.2023.2206770</a>
RIV/26722445:____/23:N0000022	Concept design of a facility to determine helium solubility in Pb-16Li	J	J/A	Jimp	2023	S	Kekrt, Jaroslav; Kordač, Michal; Vála, Ladislav; Gottfriedová, Adéla	<a href="https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113826">https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2023.113826</a>
RIV/61389005:____/23:00572183	Crystal structure, magnetism, and thermoelectric properties of Nd <sub>1-x</sub> Sr <sub>x</sub> FeO <sub>3-δ</sub> (0.1 ≤ x ≤ 0.9)	J	J/A	Jimp	2023	S	Nakatsugawa, H.; Kamatani, Y.; Okamoto, Y.; Hervoche, Charles	<a href="https://doi.org/10.35848/1347-4065/acc9f3">https://doi.org/10.35848/1347-4065/acc9f3</a>
RIV/61388980:____/23:00574154	Decrypting the growth of anodic TiO <sub>2</sub> nanotube layers in eco-friendly fluoride-free nitrate-based electrolyte for enhanced photocatalytic degradation of organic pollutants	J	J/A	Jimp	2023	S	Thirunavukkarasu, Guru; Karthikeyan; Hanif, M. B.; Liapun, V.; Hensel, K.; Kupčík, Jaroslav; Lorinčík, J.; Elantjev, I.; Monfort, O.; Motola, M.	<a href="https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2023.112322">https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2023.112322</a>
RIV/26722445:____/23:N0000206	Definition of the Thermal-Hydraulic Benchmark	O			2023	S	Melichar, Tomáš; Šefl, Jan; Xřiz, Daniel	
RIV/26722445:____/23:N0000140	Degradace vybraných organických kyselin pomocí ozonizace	D			2023	S	Kús, Pavel; Sears, Anna; Nguyenová, Quynh Trang	
RIV/26722445:____/23:N0000038	Development of Mechanical Properties of Stainless Steel 316LN-IG after Cryo-Plastic Deformation	J	J/A	Jimp	2023	S	Fedoriková, Alice; Petroušek, Patrik; Kvačák, Tibor; Kočítko, Róbert; Zemko, Michal	<a href="https://doi.org/10.3390/ma16196473">https://doi.org/10.3390/ma16196473</a>
RIV/26722445:____/23:N0000077	Dozimetrie radiačního pole v okolí svářečky elektronovým svazkem ES3X	O			2023	S	Zoul, David; Kopolová, Markéta; Daničková, Kateřina; Horálik, Ludvík; Visinger, Robert; Falter, Tomáš	
RIV/61389005:____/23:00570288	Dynamic Structure Evolution of Extensively Delithiated High Voltage Spinel Li <sub>1+x</sub> Ni <sub>0.5</sub> Mn <sub>1.5</sub> O <sub>4-x</sub> < 1.5	J	J/A	Jimp	2023	S	Jobst, N. M.; Paul, N.; Beran, Přemysl; Mancini, M.; Wohlfahrt-Mehrens, M.; Axmann, P.	<a href="https://doi.org/10.1021/jacs.2c09621">https://doi.org/10.1021/jacs.2c09621</a>
RIV/26722445:____/23:N0000153	Energetické cykly se superkritickým oxidem uhličitým	J	J/B	Jsc	2023	S	Berka, Jan; Purkarová, Eliška; Ballek, Jakub; Vojtěch; Vagenknechtová, Alice; Hlinčík, Tomáš	<a href="https://doi.org/10.35938/paliva.2023.04.02">https://doi.org/10.35938/paliva.2023.04.02</a>
RIV/26722445:____/23:N0000080	Experimental and Numerical Investigation of Radiation-Induced Volumetric Expansion of Concrete Aggregates	J	J/C	Jost	2023	S	Khmurovská, Ylilia; Fedoriková, Alice; Aparacio Ordóñez, Claudia; Petr, Štemberk; Hlaváč, Zbyněk; Srba, Ondřej	<a href="https://doi.org/10.1016/j.sctalk.2023.100208">https://doi.org/10.1016/j.sctalk.2023.100208</a>
RIV/26722445:____/23:N0000220	Exploring the microstructural difference between circumferential hydride and radial hydride in reactor-grade Zirconium cladding tube	O			2023	S	Jarugula, Rajesh; Woo, D.	
RIV/61389005:____/23:00579665	Focusing High-Resolution Three-Axis Neutron Diffractometer for Investigations of Special Tasks of Powder Diffractometry	D			2023	S	Mikula, Pavel; Ryukhtin, Vasil; Strunz, Pavel; Džugan, J.	<a href="https://doi.org/10.1051/epjconf/202328603001">https://doi.org/10.1051/epjconf/202328603001</a>
RIV/61389005:____/23:00575282	High Priority Request List cross-section measurements: <sup>7</sup> Li(d,x) <sup>7</sup> Be/ <sup>3</sup> H and <sup>39</sup> K(n,p) <sup>39</sup> Ar	D			2023	S	Koliadko, Daniil; Majerle, Mitja; Klix, A.; Šimečková, Eva; Mrázek, Jaromír; Novák, Jan; Ansoorge, Martin; Angelone, M.; Štefánik, Milan	<a href="https://doi.org/10.1051/epjconf/202328401026">https://doi.org/10.1051/epjconf/202328401026</a>
RIV/61389005:____/23:00572671	High-Resolution Three-Axis Neutron Diffractometer for Microstructure Investigations of Polycrystalline Materials	D			2023	S	Mikula, Pavel; Ryukhtin, Vasil	<a href="https://doi.org/10.1016/j.prostr.2022.12.245">https://doi.org/10.1016/j.prostr.2022.12.245</a>
RIV/26722445:____/23:N0000221	Hodnocení ionexových hmot – VCL WATERTECH	O			2023	S	Kús, Pavel	
RIV/26722445:____/23:N0000201	Hodnocení korozního chování austenitické oceli 08Cr18Ni10Ti za vysokých parametrů vody	D			2023	S	Šipová, Monika; Marušáková, Daniela	
RIV/26722445:____/23:N0000081	Changes in Concrete Subjected to Neutron Irradiation	C			2023	S	Hlaváč, Zbyněk; Blažek, Jan; Sirotenko, G.	<a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-44603-0_9">https://doi.org/10.1007/978-3-031-44603-0_9</a>
RIV/26722445:____/23:N0000007	Characterisation of neutron field in large graphite insertion in special core of the LR-0 Reactor	J	J/A	Jimp	2023	S	Peltan, Tomáš; Vilimová, Eva; Czako, Tomáš; Matěj, Zdeněk; Mravec, Filip; Cvachovec, František; Šimon, Jan; Jufříček, Vlastimil; Košťál, Michal	<a href="https://doi.org/10.1016/j.anucene.2022.109557">https://doi.org/10.1016/j.anucene.2022.109557</a>
RIV/46356088:____/23:N0000021	Characterization of the secondary neutron field inside a cyclotron for production of radiopharmaceuticals	J	J/A	Jimp	2023	S	Zmeškal, Marek; Košťál, Marek; Czako, Tomáš; Šimon, Jan; Majerle, Mitja; Zach, Václav; Lebeda, Ondřej; Vajdák, Šimon; Antoš, Michal; Matěj, Zdeněk	<a href="https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110865">https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110865</a>
RIV/26722445:____/23:N0000218	Chemické a radiochemické rozboru RCH027/RCH727 nádrží EDU – 1. část	O			2023	S	Kús, Pavel; Sears, Anna; Nguyenová, Quynh Trang; Do, Thi Minh; Gogulin, Semen; Gut, Jan	
RIV/26722445:____/23:N0000216	Chemické a radiochemické rozboru TR nádrží ETE – 1. část	O			2023	S	Kús, Pavel; Nguyenová, Quynh Trang; Sears, Anna; Do, Thi Minh; Gogulin, Semen; Gut, Jan	
RIV/26722445:____/23:N0000215	Chemické a radiochemické rozboru TR nádrží ETE – 2. část	O			2023	S	Kús, Pavel; Nguyenová, Quynh Trang; Sears, Anna; Do, Thi Minh; Gogulin, Semen; Gut, Jan	
RIV/26722445:____/23:N0000033	Investigation of Normal and Abnormal States of the Molten Salt Experimental Loop Using Computational Fluid Dynamics	J	J/A	Jimp	2023	S	Chlář, Michal; Zách, Pavel; Uhlir, Jan; Mareček, Martin; Dostál, Václav; Prehradný, Ján	<a href="https://doi.org/10.1080/00295639.2023.2189549">https://doi.org/10.1080/00295639.2023.2189549</a>
RIV/26722445:____/23:N0000084	Korozní odolnost ODS-Eurofer v prostředí HLM	D			2023	S	Pazderová, Martina; Hojná, Anna; Vít, Jan; Hadraba, Hynek; Čížek, Jan	
RIV/26722445:____/23:N0000184	Kvantitativní analýza minerálních směsí – výpočty amorfního podílu a strukturálních parametrů mřížky	O			2023	S	Nechypor, Oksana	

RIV/26722445:____/23:N0000059	Laboratorní testy a pilotní in-situ měření prototypem laserové dozimetrické sondy s bezdrátovým přenosem dat, pracující na principu radiochromického jevu v organickém detekčním elementu	J	J/C	Jost	2023	S	Zoul, David;Vodičková, Hana;Beinstein, Jakub;Křižovič, Luděk	
RIV/26722445:____/23:N0000092	Laboratorní testy a pilotní in-situ měření prototypem laserové dozimetrické sondy s bezdrátovým přenosem dat, pracující na principu radiochromického jevu v organickém detekčním elementu	O			2023	S	Zoul, David;Vodičková, Hana;Beinstein, Jakub;Křižovič, Luděk	
RIV/26722445:____/23:N0000086	Laboratorní testy prototypu laserové dozimetrické sondy s bezdrátovým přenosem dat, založené na radiochromickém jevu v organickém detekčním elementu	O			2023	S	Zoul, David;Vodičková, Hana	
RIV/26722445:____/23:N0000123	Lattice strain and lattice misfit calculation using CBED technique in TEM - possibilities and limitations	O			2023	S	Jarugula, Rajesh	
RIV/26722445:____/23:N0000041	Magnetic Coupling in Cobalt-Doped Iron Oxide Core-Shell Nanoparticles: Exchange Pinning through Epitaxial Alignment	J	J/A	Jimp	2023	S	Zákutná, Dominika;Rouzbeh, Nahal;Nižňanský, Daniel;Duchon, Jan;Qdemat, Asma;Kentzinger, Emmanuel;Honecker, Dirk;Dtsch, Sabrina	<a href="https://doi.org/10.1021/acs.chemmater.2c02813">https://doi.org/10.1021/acs.chemmater.2c02813</a>
RIV/26722445:____/23:N0000096	Materiálový výzkum v CVŘ	O			2023	S	Rosnecký, Vít;Gávelová, Petra	
RIV/26722445:____/23:N0000020	Measurement of dosimetrical cross sections with 14.05 MeV neutrons from compact neutron generator	J	J/A	Jimp	2023	S	Košál, Michal;Czakoj, Tomáš;Alexa, Petr;Šimon, Jan;Zmeškal, Marek;Schulc, Martin;Krechlerová, Alena;Peltán, Tomáš;Mravec, Filip;Cvachovec, František;Rypar, Vojtěch;Uhlář, Radim;Harkut, Ondřej;Matěj, Zdeněk	<a href="https://doi.org/10.1016/j.janucene.2023.109904">https://doi.org/10.1016/j.janucene.2023.109904</a>
RIV/26722445:____/23:N0000043	Measurements of the neutron spectra from the p plus Be neutron generator of the NPI CAS	J	J/A	Jimp	2023	S	Košál, Michal;Majerle, Mitja;Ansoorge, Martin;Bém, Pavel;Koliadko, Danil;Mrázek, Jaromír;Novák, Jan;Šimečková, Eva;Štefánik, Milan;Matěj, Zdeněk;Chohan, Haridev;Wong, Ocean	<a href="https://doi.org/10.1016/j.nima.2023.168314">https://doi.org/10.1016/j.nima.2023.168314</a>
RIV/26722445:____/23:N0000078	Měření fluence neutronů ve vertikálních kanálech výzkumného reaktoru LVR-15	O			2023	S	Vierberl, Ladislav;Šoltés, Jaroslav;Vinš, Miroslav;Klupák, Vít;Assmann Vratislavská, Hana	
RIV/26722445:____/23:N0000087	Methodology for the collection and evaluation of metallographic replicates	O			2023	S	Brčić, David	
RIV/26722445:____/23:N0000104	Methodology of acquisition of EF-TEM maps	O			2023	S	Zháňal, Pavel	
RIV/26722445:____/23:N0000118	Methods of measurement of residual stress review	O			2023	S	Valko, Leonard	
RIV/26722445:____/23:N0000099	Metodický postup analýzy povrchu pevných vzorků pomocí mikrodifrakce	O			2023	S	Nechypor, Oksana;Aparacio Ordenez, Claudia	
RIV/26722445:____/23:N0000105	Metodika (postup): Rovnovážné vsádkové testy - rotátor - aktivní	O			2023	S	Kús, Pavel	
RIV/26722445:____/23:N0000107	Metodika (postup): Rovnovážné vsádkové testy - rotátor - neaktivní	O			2023	S	Kús, Pavel	
RIV/26722445:____/23:N0000097	Metodika a postup přípravy ozářeného Barytu	O			2023	S	Ducháč, Alfréd;Jánský, Vítězslav	
RIV/26722445:____/23:N0000185	Metodika odběru a přípravy vzorků pro analýzy migrace radioizotopů z fixačních matic (cement, geopolymery) pro projekt TAČR ALMARA	O			2023	S	Rosnecký, Vít	
RIV/26722445:____/23:N0000109	Metodika provedení statických korozních testů v solných taveninách	O			2023	S	Cihlář, Michal;Mareček, Martin	
RIV/26722445:____/23:N0000098	Metodika přípravy metalografických preparátů pro hodnocení mikrostruktury ATF pokrytí paliva	O			2023	S	Janura, Roman	
RIV/26722445:____/23:N0000125	Metodika přípravy vzorků pro mikrostrukturní analýzy kompozitu SiC/SiC	O			2023	S	Prokúpková, Iveta;Adéla	
RIV/26722445:____/23:N0000108	Metodika testování přírubového spoje v prostředí roztavených solí	O			2023	S	Mareček, Martin;Cihlář, Michal	
RIV/61389005:____/23:00575353	Microstructural changes in building materials after various consolidation treatments studied by small-angle neutron scattering, mercury intrusion porosimetry and scanning electron microscopy	J	J/A	Jimp	2023	S	Ryukhtin, Vasil;Slížková, Zuzana;Strunz, Pavel;Bauerová, Pavla;Frankeová, Dita	<a href="https://doi.org/10.1107/S1600576723005320">https://doi.org/10.1107/S1600576723005320</a>
RIV/26722445:____/23:N0000207	Milestone 4.1 Material selection for WP5, Task 5.2	O			2023	S	Halodová, Patricie;Frybort, Otakar	
RIV/26722445:____/23:N0000106	Možnosti použití softwaru PyXRD pro modelování struktur jílových minerálů	O			2023	S	Aparacio Ordenez, Claudia	
RIV/26722445:____/23:N0000189	Nanoindentace neutronově ozářených betonů - literární rešerše	O			2023	S	Libera, Ondřej	
RIV/26722445:____/23:N0000045	New setup for measurement of prompt gammas from neutron interactions	O			2023	S	Czakoj, Tomáš;Košál, Michal;Losa, Evžen;Šimon, Jan;Matěj, Zdeněk;Mravec, Filip;Cvachovec, František;Novák, Evžen	<a href="https://doi.org/10.1051/epjconf/202328415005">https://doi.org/10.1051/epjconf/202328415005</a>
RIV/26722445:____/23:N0000219	Notch suppression on martensitic stainless steels by Laser Shot Peening	O			2023	S	Špirit, Zbyněk;Strejc, Josef;Kaufman, J.	
RIV/26722445:____/23:N0000083	Odolnost a korozní chování slitiny 800H se svarem ve vysokoteplotním heliu	D			2023	S	Procháčka, Jan;Berka, Jan;Bartíková, Tereza	
RIV/26722445:____/23:N0000088	ORNL concrete sample irradiation program – Sample irradiation in XK1 position after fourteen reactor cycles	O			2023	S	Šoltés, Jaroslav;Vinš, Miroslav	
RIV/26722445:____/23:N0000217	Ošetření surové vody EDU pomocí ozonu a UV záření (11/2023)	O			2023	S	Kús, Pavel;Sears, Anna;Nguyenová, Quynh Trang;Gogulin, Semen	
RIV/26722445:____/23:N0000094	Post-irradiation examination (PIE) of irradiated concrete and materials for a waste storage	O			2023	S	Aparacio Ordenez, Claudia;Fedoriková, Alica;Halodová, Patricie;Nechypor, Oksana;Rosnecký, Vít	
RIV/61389005:____/23:00574078	Processing of Korolevo samples aimed at AMS determination of in situ 10Be and 26Al nuclides and their purity control using follow-up mass spectrometry scans	J	J/A	Jimp	2023	S	Kamenik, Jan;Garba, Roman;Stubner, K.;Rugel, G.;Veselovský, F.;Jansen, John D.;Usik, V. I.;Xužera, Jan	<a href="https://doi.org/10.1007/s10967-022-08738-8">https://doi.org/10.1007/s10967-022-08738-8</a>
RIV/26722445:____/23:N0000047	Progress in the Evaluation and Validation of n+Fe-56,Fe-57 Cross Sections	D			2023	S	Košál, Michal;Schulc, Martin;Trkov, A.;Capote, R.;Bernard, D.;Beyer, R.;Danon, Y.;Daskalakis, A.;Jungmans, A.;Leconte, P.;Simakov, S.	<a href="https://doi.org/10.1051/epjconf/202328412002">https://doi.org/10.1051/epjconf/202328412002</a>
RIV/26722445:____/23:N0000054	Prompt gamma measurement from the manganese sulphate bath	D			2023	S	Schulc, Martin;Czakoj, Tomáš;Košál, Michal;Losa, Evžen;Novák, Evžen;Rataj, Jan;Šimon, Jan	
RIV/26722445:____/23:N0000141	Příprava infrastruktury a studium separace rtuti v ÚJV Řež, a. s.	D			2023	S	Galek, Vojtěch;Strejc, Martin;Straka, Martin;Kozák, Tomáš;Špirek, Tomáš;Pošvát, Radek	
RIV/26722445:____/23:N0000102	Příprava konzolek pro mikroskopické ohybové zkoušky cementových past	O			2023	S	Procháčka, Jan	
RIV/61389005:____/23:00579666	Recent studies of highly oriented pyrolytic graphite and hybrid graphite-silicon monochromator systems	D			2023	S	Freund, A.;Krencis, D.;Crosby, M.;Chen, C.;Kozak, B.;Mikula, Pavol;Farkas, Gergely	<a href="https://doi.org/10.1051/epjconf/202328603012">https://doi.org/10.1051/epjconf/202328603012</a>

RIV/26722445:___/23:N0000095	Research Centre Řež: Research Infrastructure for development, testing and characterization of materials for the energy industry	O			2023	S	Halodová, Patricie	
RIV/61389005:___/23:00570660	Residual Stress Distribution in a Copper-Aluminum Multifilament Composite Fabricated by Rotary Swaging	J	J/A	Jimp	2023	S	Canelo-Yubero, D.;Kocich, R.;Šaroun, Jan;Strunz, Pavel	<a href="https://doi.org/10.3390/ma16052102">https://doi.org/10.3390/ma16052102</a>
RIV/61389005:___/23:00577218	Selective and high capacity recovery of aqueous Ag(I) by thiol functionalized mesoporous silica sorbent	J	J/A	Jimp	2023	S	Herman, P.;Percsi, D.;Fodor, T.;Dudas, Z.;Horvath, Z. E.;Ryukhtin, Vasil;Putz, A.-M.;Kalmar, J.;Almási, L.	<a href="https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.122598">https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.122598</a>
RIV/26722445:___/23:N0000082	Special Issue: Behavior of Materials (Alloys, Coatings) in Conditions Specific to Gen IV Nuclear Reactors	O			2023	S	Šipová, Monika;Fulger, Manuela;Khumsa-Ang, Kittima;Ducu, Catalin Marian;Sáez-Madeurelo, Alberto	
RIV/26722445:___/23:N0000079	Spectra measurement of 238Pu-13C source	O			2023	S	Košťál, Michal;Matěj, Z.;Koplová, Markéta;Zmeškal, Marek	
RIV/26722445:___/23:N0000048	Spectral averaged cross sections as a probe to a high energy tail of U-235 PFNS	D			2023	S	Schulc, Martin;Košťál, Michal;Capote, Roberto;Šimon, Jan;Czako, Tomáš;Novák, Evžen	<a href="https://doi.org/10.1051/epjconf/202328404021">https://doi.org/10.1051/epjconf/202328404021</a>
RIV/26722445:___/23:N0000085	Stress Corrosion Cracking Behavior of Stainless Steel 310S in Supercritical Water	O			2023	S	Marušáková, Daniela;Šipová, Monika;Novák, M.;Novotný, R.	
RIV/61388980:___/23:00572957	Surface patterning in thin ternary composites based on Zr, In and C irradiated with 2 MeV W+ ions	J	J/A	Jimp	2023	S	Vacík, J.;Ceccio, G.;Lavrentiev, V.;Cannavò, A.;Fink, D.;Kupčík, Jaroslav;Svora, P.;Bakardjieva, Snejana;Plocek, Jiří;Vasi, S.	<a href="https://doi.org/10.1080/10420150.2023.2186873">https://doi.org/10.1080/10420150.2023.2186873</a>
RIV/61389005:___/23:00574844	TbMgNi4-xCox-(H,D)2 System. II: Correlation between Structural and Magnetic Properties	J	J/A	Jimp	2023	S	Paul-Boncour, V.;Beran, Přemysl;Hervocho, Charles;Shtender, V.	<a href="https://doi.org/10.1021/acsomega.3c04879">https://doi.org/10.1021/acsomega.3c04879</a>
RIV/26722445:___/23:N0000124	TEM analysis of FeCrAl sample in as-received condition	O			2023	S	Jarugula, Rajesh	
RIV/61389005:___/23:00582833	The Influence of hte Composition of the Weld Metal on the Stress Fields around the Welds on the High-Strength Ferritic Steel Weldox 700	D			2023	S	Mikula, Pavol;Vrána, Miroslav;Strunz, Pavel;Ryukhtin, Vasil;Mráz, Ľ.	
RIV/26722445:___/23:N0000101	TKD and STEM in SEM analysis of ODS steels from the DEHITERE project	O			2023	S	Jarugula, Rajesh	
RIV/26722445:___/23:N0000049	Use of nickel sphere and copper cube with Cf-252 neutron source in the centre for test of nuclear data libraries ENDF/B-VII.1, ENDF/B-VIII.0, JEFF-3.3, BROND-3.1	D			2023	S	Jánský, Bohumil;Rejchrt, Jiří;Novák, Evžen;Schulc, Martin;Košťál, Michal;Blökhin, Anatoly	<a href="https://doi.org/10.1051/epjconf/202328415007">https://doi.org/10.1051/epjconf/202328415007</a>
RIV/26722445:___/23:N0000093	Úvod do hmotnostní spektrometrie sekundárních iontů (SIMS)	O			2023	S	Lorinčík, Jan	
RIV/26722445:___/23:N0000030	Validation of calculational determination of O-18(p,n) secondary neutron field	D			2023	S	Zmeškal, Marek;Košťál, Michal;Czako, Tomáš;Šimon, Jan;Zach, Václav;Lebeda, Ondřej;Matěj, Zdeněk	<a href="https://doi.org/10.1051/epjconf/202328409004">https://doi.org/10.1051/epjconf/202328409004</a>
RIV/26722445:___/23:N0000204	Vliv laserového kulčkování na únavovou pevnost lité martenzitické nerezové oceli v prostředí říční vody	D			2023	S	Strejcius, Josef;Fulin, Zdeněk;Špirit, Zbyněk;Bričin, David	
RIV/26722445:___/23:N0000103	Výpočet kritičnosti skladu čerstvého paliva reaktoru LVR-15	O			2023	S	Filbor, Stanislav	
RIV/26722445:___/23:N0000073	Výroba radiofarmak na reaktoru LVR-15	J	J/C	Jost	2023	S	Milčák, Ján;Králová, Martina	
RIV/26722445:___/23:N0000091	Využití membránových procesů při zpracování kapalných odpadů z výzkumného reaktoru LVR-15	O			2023	S	Gut, Jan;Gogulin, Semen;Kús, Pavel;Sears, Anna;Nguyenová, Quynh Trang	
RIV/26722445:___/23:N0000139	Využití membránových technologií v jaderné energetice a při zpracování odpadů	D			2023	S	Gut, Jan;Do, Thi Minh;Gogulin, Semen;Kús, Pavel;Nguyenová, Quynh Trang;Sears, Anna	
RIV/26722445:___/23:N0000075	Vývoj a laboratorní testy prototypu laserové dozimetrické sondy s bezdrátovým přenosem dat, založené na radiochromickém jevu v organickém detekčním elementu	O			2023	S	Zouli, David;Vodičková, Hana	
RIV/26722445:___/23:N0000154	Výzkumná zpráva o řešení 1. části projektu NeGeTun	O			2023	S	Vála, Ladislav;Melichar, Tomáš;Murtazin, Mark;Petráš, Roman;Matějček, Jiří;Peterka, Matěj;Hajíček, Michal;Zyka, Jiří	
RIV/26722445:___/23:N0000089	Zpráva o realizaci experimentu na AZ EROS1 s centrálním grafitem a železným středem na reaktoru LR-0	O			2023	S	Peltan, Tomáš;Juliček, Vlastimil	