

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2018

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-18-0001	Analýza starnutia grafických dokumentov a ich zložiek za účelom určovania veku dokumentov	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0004	Optimálny návrh mikro/nano konštrukcií pre metamateriály	Ústav stavebníctva a architektúry SAV	Sládek Ján	poskytnúť
APVV-18-0009	Výpočtové nástroje pre vysokoteplotné termohydraulické aplikácie a ich experimentálna validácia	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0014	Globálna charakterizácia svetelného znečistenia	Ústav stavebníctva a architektúry SAV	Kocifaj Miroslav	poskytnúť
APVV-18-0015	Tvorba nových metód získavania znalostí, analýza ich spoľahlivosti a implementácia v systémoch inteligentnej podpory rozhodovania	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0019	Dlhodobé scenáre vývoja hydrologického režimu a režimu teploty povrchových vôd v povodí Dunaja	Ústav hydrológie SAV		neposkytnúť
APVV-18-0023	Efektívne metódy pre vnorené riadenie založené na optimalizácii	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Rohaľ-Ilkiv Boris	poskytnúť
APVV-18-0027	Vývoj nových metód pre analýzu spoľahlivosti zložitých systémov	Žilinská univerzita v Žiline	Zaitseva Elena	poskytnúť
APVV-18-0028	Výskum a optimalizácia konštrukcie a materiálového zloženia káblov pre náročné požiadavky prostredí koncepcie Priemysel 4.0	VUKI a.s.	Lelák Jaroslav	poskytnúť
APVV-18-0029	Výskum nových polyesterových a polyesterimidových živičnatých kompozitov s cieľom zvýšenia adhézie a flexibility impregnantov	VUKI a.s.	Kotlárík Bohumil	poskytnúť
APVV-18-0034	Výskum kompozitných termoplastických materiálov na báze recyklovaného polyvinyl butyralu	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2018

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-18-0036	Objektívizácia úrovni a výskum biologických účinkov elektromagnetických polí sieťovej frekvencie v exponovaných oblastiach SR	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0038	Výskum možností zvýšenia efektivity prevádzky vodohospodárskych sústav s energetickým využitím.	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0045	Výskum tribologických charakteristík nových vysokotvrdých povlakov na materiáloch vhodných pre prevodové mechanizmy	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre		neposkytnúť
APVV-18-0047	Výskum pôsobenia obnoviteľných zdrojov energie na elektrizačnú sústavu	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0054	Vertikálny GaN MOSFET pre výkonové a spínacie aplikácie	Elektrotechnický ústav SAV	Kuzmík Ján	poskytnúť
APVV-18-0060	Optimalizácia životného cyklu netuhých vozoviek cestnej siete s využitím genetických algoritmov a absolútnych modelov vývoja prevádzkovej spôsobilosti	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0061	Potraviny so zníženým obsahom cholesterolu	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Šimko Peter	poskytnúť
APVV-18-0066	Vývoj inovatívnych metód pre primárnu metrológiu momentu sily aplikáciou silových účinkov konvenčnej etalonáže	Slovenská legálna metrológia, n.o.	Kučera Ľuboš	poskytnúť
APVV-18-0068	Zvyšovanie bezpečnosti cestnej premávky ovplyvňovaním prepravných návykov osôb po ukončení školskej dochádzky	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0069	P-GaN elektronika pre úsporu energie a post-CMOS obvody	Elektrotechnický ústav SAV		neposkytnúť
APVV-18-0072	Stanovenie optimálneho režimu kryogénneho spracovania pre nástrojové ocele	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2018

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-18-0077	Pokročilá platforma pre smart energetickú infraštruktúru miest	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0081	Štúdium a optimalizácia tvorby anortitu v keramických materiáloch na báze illitu	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre		neposkytnúť
APVV-18-0083	Využitie špecifických fytochemikálií vo vývoji prírodnej kozmetiky	liqoil-pharm s.r.o.		neposkytnúť
APVV-18-0087	Štúdium pripravenosti subjektov/samospráv na manažment povodňového rizika, zvýšenie ich vedomostnej úrovne a komplexné riešenie mitigácie extrémnych hydrologických javov na báze integrovaného prístupu	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0089	Výskum metód merania vybraných kľúčových parametrov prevádzky špeciálnych dopravníkových pásov s dôrazom na metrologickú nadväznosť, bezpečnosť a spoľahlivosť	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0090	Progresívne metódy prípravy modifikovaných uhlíkových vlákien pre efektívny vývoj vodíka.	Ústav materiálového výskumu SAV		neposkytnúť
APVV-18-0092	Výskum a transformácia viacfázových sústav pre nekonvenčné pokročilé materiály s exaktnými mechanicko-fyzikálnymi vlastnosťami	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0093	Semiautonómny servisný robot pre zásahy vo vonkajšom prostredí	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0097	Vývoj smart zariadenia pre inovatívne postupy v oblasti rehabilitácie a fyzioterapie	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0099	Neurónové riadenie	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0101	Etalón stacionárneho magnetického poľa na báze magnetickej rezonancie	Ústav merania SAV		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2018

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-18-0102	Bunkový automat pri optimalizácii procesu kryštalizácie taveniny ocele pri plynulom odlievaní ako systému s rozloženými parametrami v Železiarňach Podbrezová, a.s.	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0109	Návrh integrovaného modulárneho systému pre projektovanie, riadenie a optimalizáciu výrobných a logistických systémov	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0111	Výskum aplikácie prírodných kremičitanov v elastomérnych zmesiach pre priemyselné aplikácie	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0116	Výskum progresívnych metód zvarovania a spájkovania koróziivzdorných ocelí a medi	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Hodúlová Erika	poskytnúť
APVV-18-0117	Senzory a (mikro) elektro-mechanizmy s bezvodičovým prenosom signálov	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0118	Vývoj a optimalizácia funkčnej potraviny na báze jedlého gélu pre cieľovú skupinu seniorov.	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre		neposkytnúť
APVV-18-0123	Tvorba korekčných koeficientov a koeficientov vplyvu pre EX-CORE detektory v reaktore VVER440	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0124	Nelineárny odhad stavu a parametrov pre samonapájané monitorovanie stavu konštrukcií	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0127	Presné výpočty, modelovanie a simulácia drsnosti obrobeného povrchu na základe fyzikálnych príčin vzniku obrobených povrchov v podmienkach strojného a robotického obrábania	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0134	Viacúrovňová intenzifikácia chemických procesov a priemyselných klastrov	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Labovská Zuzana	poskytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2018

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-18-0137	Vývoj vizuálneho systému na báze 3D snímania pre podporu diagnostiky respiračných chorôb	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0138	Výskum metód transformácie energií z obnoviteľných a trvalo udržateľných zdrojov (TUZE/OZE) v uzavretom produkčnom cykle s ohľadom na minimalizáciu CO2 stopy	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0144	Medzipanvová metalurgia v procese výroby špičkových akostí ocelí z oceľového odpadu	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0148	Základný výskum príčin zlyhávania dopravného systému	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0149	Zvyšovanie pevnostných vlastností CuCrZr zliatiny určenej pre aplikácie v ITER zariadení pomocou termo-plastických procesov	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0151	Výskum v oblasti aplikácie umelej inteligencie pre pokročilú diagnostiku technických zariadení.	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0152	Zvukosféra a tvorba tichých mestských oblastí	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0155	Syntéza, kompatibilizácia a transport komponentov multifunkčných systémov vhodných na stabilizáciu celulózových materiálov	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Králik Milan	poskytnúť
APVV-18-0159	Progresívne mikro- a nano-štruktúrované chemorezistívne senzory plynov	Univerzita Komenského v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0160	Nanokvapaliny v elektrotechnike	Ústav experimentálnej fyziky SAV	Rajňák Michal	poskytnúť
APVV-18-0164	Možnosti optimalizácie výroby drevárskych výrobkov technológiou laserového rezania	Národné lesnícke centrum		neposkytnúť
APVV-18-0167	Inteligentné odevy pre systém elektronického zdravotníctva	Žilinská univerzita v Žiline	Janoušek Ladislav	poskytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2018

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-18-0168	Nové anorganické zlúčeniny s niklom, paládiom, meďou a striebrom: od DFT modelovania k syntéze pomocou iónových technológií	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Derzsi Mariana	poskytnúť
APVV-18-0169	Stanovenie návrhových povodňových vln v kontexte súčasných zmien dynamiky hydrologických procesov v povodiach.	ESPRIT spol. s r.o.		neposkytnúť
APVV-18-0174	Výskum cirkadiánneho potenciálu fasádnych systémov budov	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Hraška Jozef	poskytnúť
APVV-18-0186	Modifikácia stavebných konštrukcií s cieľom využitia veternej energie pre rozvoj inteligentných miest	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0187	Ochrana originality vlákien, textilných a odevných výrobkov	VÚTCH - CHEMITEX, spol. s r.o.	Balogová Ľudmila	poskytnúť
APVV-18-0188	Chemoenzymatická syntéza látok s farmaceutickým potenciálom: optimalizácia procesov produkcie fenyletanoidných glykozidov	Chemický ústav SAV	Mastihuba Vladimír	poskytnúť
APVV-18-0190	Aplikácia metód pre posilnenie psychofyziologickej odolnosti pracovníkov Riadenia letovej prevádzky vo výcviku na Simulátore LETVIS	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0191	Umelá inteligencia pre presné poľnohospodárstvo a lesníctvo.	Ústav informatiky SAV		neposkytnúť
APVV-18-0192	Plazmonové rezonancie v 2D fotonických kryštáloch a uhlíkových nanorúrkach	Medzinárodné laserové centrum		neposkytnúť
APVV-18-0194	Multispektrálny výskum koróznej odolnosti ultraľahkých konštrukčných zliatin a optimalizácia ich možných povrchových úprav	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0198	Vývoj zjednodušeného konceptu virtuálnej elektrárne	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2018

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-18-0200	Piezoelektrické akumulátory energie pre autonómne senzorové systémy pracujúce v extrémnych podmienkach	Elektrotechnický ústav SAV		neposkytnúť
APVV-18-0203	Smart nakladanie s extrémnymi dažďovými vodami v urbanizovanom území	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Stanko Štefan	poskytnúť
APVV-18-0204	Bezpečné a zabezpečené procesné riadenie	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0205	Riešenie krízových situácií v zásobovaní vodou s ohľadom na klimatické zmeny	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Barloková Danka	poskytnúť
APVV-18-0207	Vývoj vysoko-legovaných izotropných elektroocelí pre trakčné motory elektromobilov	Ústav materiálového výskumu SAV	Kováč František	poskytnúť
APVV-18-0209	Inovácia ističov do 63A podľa noriem UL	SEZ Krompachy a.s.		neposkytnúť
APVV-18-0212	Aplikácia prostriedkov umelej inteligencie pre stanovenie stupňa znečistenia izolátorov vonkajších vedení	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave		neposkytnúť
APVV-18-0214	Inteligentné riadenie 5G komunikačných systémov na báze komplexného strojového a hlbokého učenia	Technická univerzita v Košiciach	Gazda Juraj	poskytnúť
APVV-18-0216	Ontologická reprezentácia pre bezpečnosť informačných systémov	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0217	Zlepšenie koróznej odolnosti 9Cr žiarupevných ocelí v prostredí vodnej pary a spalín biomasy	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0221	Psycholingvistická úloha robotov v detskej audiometrii	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0224	Výskum hybridného zvarovania v kombinácii laser-TIG v režime synchronizácie pulzov zvrátcich zdrojov	Medzinárodné laserové centrum	Uherek František	poskytnúť
APVV-18-0226	Bezpilotný radiačný monitorovací systém	B&J NUCLEAR s.r.o.		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2018

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-18-0230	Vznetový variabilný bi-fracčný motor na palivo z odpadových surovín na báze ropy	Engul, s.r.o.		neposkytnúť
APVV-18-0232	Regenerácia iónových kvapalín používaných v separačných procesoch	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Graczová Elena	poskytnúť
APVV-18-0238	Výskum nehomogenity rýchlostných polí vo vtokových objektoch nízkotlakých vodných elektrární	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0243	Výskum radiačne odolných polovodičových detektorov pre jadrovú energetiku	Elektrotechnický ústav SAV	Zaťko Bohumír	poskytnúť
APVV-18-0245	Korózia a zvetrávanie úžitkových skiel	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne		neposkytnúť
APVV-18-0247	Automatizácia kontroly elektronickej dokumentácie stavieb s využitím inovatívnych technológií zberu údajov a virtuálnych modelov	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Kopáček Alojz	poskytnúť
APVV-18-0248	Inteligentné pásové dopravníky	Technická univerzita v Košiciach	Semrád Karol	poskytnúť
APVV-18-0252	Výskum technologickej premeny furfuralu na pokročilé biopalivá	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0255	Katalytická depolymerizácia lignínu zo surovín na výrobu pokročilých biopalív	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Hudec Pavol	poskytnúť
APVV-18-0260	Aplikácia progresívnych fyzikálnych a chemických metód na štúdium vybraných priemyselne významných materiálov a kompozitov	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne		neposkytnúť
APVV-18-0261	Anorganicko-organické nanokompozitné vrstvy ako ochrana materiálov pred osídľovaním mikroorganizmami	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2018

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-18-0262	Podpora technológií virtuálneho inžinierstva pri navrhovaní a výrobe prototypov tenkostenných výliskov z laserom zváraných prístrihov	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0263	Vplyv doby ťažby a podmienok skladovania na možnosti efektívneho využitia drevnej biomasy	Technická univerzita vo Zvolene		neposkytnúť
APVV-18-0266	Nekonvenčné typy supravodič/feromagnet heteroštruktúr pre kryoelektronické aplikácie	Univerzita Komenského v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0271	Supravodivé vinutia z homogénnych MgB2 drôtov s trubičkovými vláknami	Elektrotechnický ústav SAV	Kováč Pavol	poskytnúť
APVV-18-0273	Radiačne odolnejší senzor pre RTG zobrazovanie vyššej kvality	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Šagátová Andrea	poskytnúť
APVV-18-0279	Príprava, charakterizácia a magnetické vlastností multiferoických materiálov s ortorombickou kryštálovou štruktúrou	Ústav experimentálnej fyziky SAV		neposkytnúť
APVV-18-0291	Zvýšenie energetickej účinnosti HEV vozidiel aplikovaním priameho AC/AC prenosu výkonu	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0292	Výskum modifikovaných adhezív a technológie lepenia kompozitných dielov pomocou inteligentného robotického systému v podmienkach hromadnej výroby	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0294	Adaptácia novej definície fyzikálnej jednotky termodynamickej teploty kelvin v SR	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0299	Monitorovanie oceľových konštrukcií líniových stavieb využitím nedeštruktívnych magnetických metód	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0301	Vývoj metód pre rozpoznávanie vzorov atmosférických spŕšok pozorovaných EUSO experimentmi	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2018

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-18-0309	Exploatácia prírodných procesov na hybridné čistenie odpadových vôd od malých producentov v rurálnych oblastiach	EKOSPOL a.s.		neposkytnúť
APVV-18-0313	Interpretácia 3D vizuálneho sveta s cieľom zabezpečiť autonómnu činnosti agentov v 3D prostredí	Univerzita J. Selyeho		neposkytnúť
APVV-18-0316	Výskum a vývoj kompozitných materiálových konfigurácií s pokročilými vlastnosťami pre aplikácie vo výrobných stojoch	Technická univerzita v Košiciach	Murčinková Zuzana	poskytnúť
APVV-18-0320	Vysoko-nerovnovážne nanooxidy pripravené nekonvenčnými mechanochemickými metódami	Ústav geotechniky SAV		neposkytnúť
APVV-18-0323	Výskum a vývoj vysoko tvrdých povlakov so zvýšenou teplofnou stabilitou a oxidačnou odolnosťou pripravených metódami ARC a HiPIMS	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0328	Identifikácia bodových zdrojov nelegálneho vypúšťania nebezpečných látok	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0329	Monitorovanie aspektov vnútorného prostredia administratívnych budov vo väzbe na požiadavky certifikačných systémov	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0339	Minimalizácia emisií škodlivých látok z odpadových vôd do životného prostredia	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0348	Spracovanie odpadných polyolefínov na plynné monoméry a zmesné etylétery	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Peciar Marián	poskytnúť
APVV-18-0350	Výroba náročných odliatok z recyklovaných zliatin inováciou metalurgických procesov	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0352	Zlepšenie porozumenia softvéru explicitným a vizuálnym narábaním so zámerom	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2018

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-18-0357	Chalkogenidy ako perspektívne ekologicky a ekonomicky prijateľné nanomateriály pre energetiku a medicínu	Ústav geotechniky SAV	Baláž Peter	poskytnúť
APVV-18-0360	Aktívna hybridná infraštruktúra pre špongiové mesto	Technická univerzita v Košiciach	Vranayová Zuzana	poskytnúť
APVV-18-0361	Produkcia bakteriálnych inklúzných teliesok pre biokatalýzu a biomedicínu (BIT-scale up)	Chemický ústav SAV	Nahálka Jozef	poskytnúť
APVV-18-0364	Štruktúry zo stranovo vyžarujúcich optických vlákien pre textilné aplikácie	Dizajn n.o.		neposkytnúť
APVV-18-0365	Prevenca a kontrola rizika kontaminácie rozvodov baktériou Legionella	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0369	Univerzálna inšpekčná bunka na báze techník výpočtovej inteligencie pre koncepciu Priemysel 4.0	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0370	Výskum vplyvu procesu polymerizácie a sušenia PVC latexu na parametre PVC plastisolov	Energochemica Trading a.s.		neposkytnúť
APVV-18-0371	Zvýšenie účinnosti povrchovo zosilneného Ramanovského rozptylu (SERS) pre environmentálne senzory	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0372	Morfológia povrchu vozoviek a jej vplyv na prevádzkovú spôsobilosť a tvorbu imisíí	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV		neposkytnúť
APVV-18-0373	Robustný UWB senzorový systém pre monitorovanie osôb	Technická univerzita v Košiciach	Kocur Dušan	poskytnúť
APVV-18-0375	Dynamický model hodnotenia mobility	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2018

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-18-0378	Výskum inovatívnych postupov sieťovania formaldehydu v doskách na báze dreva environmentálne progresívnou modifikáciou aminoplastov biopolymérmí a aditívami pre podporu trvalo udržateľnej cirkulárnej bioekonomiky	Technická univerzita vo Zvolene	Sedliačik Ján	poskytnúť
APVV-18-0382	Výskum napäťovo-tolerančných charakteristík priemyselných zariadení	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0386	Výskum zlepšovania úžitkových vlastností významných konštrukčných materiálov aplikáciou laser shock procesov	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0388	Intenzifikácia odstraňovania kontaminantov z environmentálnych záťaží využitím neinvazívnych fyzikálnych metód	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0393	Výskum a vývoj adaptívneho riadenia technologických parametrov procesu obrábania materiálov na báze dreva na CNC výrobnéj technike	Technická univerzita vo Zvolene		neposkytnúť
APVV-18-0394	Zvýšenie požiarnej bezpečnosti a spoľahlivosti drevených a spriahnutých konštrukcií viacpodlažných stavieb	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0399	Monitorovanie životných funkcií a manažment záchranu obetí nešťastí	Ústav merania SAV		neposkytnúť
APVV-18-0402	Inovácia technických riešení uzlov generátora elektónového lúča EB 4.0	PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s.	Kolenič František	poskytnúť
APVV-18-0403	vibroakustika - znižovanie hlučnosti koľajových vozidiel	Železničný dopravný klaster, z.z.p.o.		neposkytnúť
APVV-18-0409	Vývoj zariadenia využívajúceho progresívne metalhydridové zliatiny pre vysokoúčinnú separáciu vodíka zo syntéznych plynov	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2018

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-18-0410	Inteligentný systém pre monitorovanie interferencií GNSS signálov v letectve	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0411	Rozšírenie aktuálnych metód výpočtu dynamickej nestability automobilových kotúčových bŕzd zahrnutím termálno-štruktúrnych efektov.	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0413	Modulárna architektúra štruktúrnych prvkov výrobných techník	Technická univerzita v Košiciach	Svetlík Jozef	poskytnúť
APVV-18-0414	Podpora implementácie Industry 4.0 v podnikoch pôsobiacich na Slovensku	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0418	Výskum príčin vzniku geometrických odchýlok pri výrobe bezšvíkových rúr a ich technologická dedičnosť s dôrazom na tvarovú stabilitu presných rúr ťahaných za studena s využitím metrologických systémov	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Morovič Ladislav	poskytnúť
APVV-18-0426	Výskum akustických vlastností vozoviek	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0428	Kreovanie unikátneho vedecko-výskumného pracoviska mechanotransdučných techník	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0430	Výmenník tepla s koaxiálnymi skrútkovito zvinutými rúrami	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0433	Výskumno-inovatívne riešenia sanácií environmentálnych záťaží	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0436	Vývoj modulárneho trakčného akumulátora a optimalizácia spotreby energie elektrického midibusu.	Technická univerzita v Košiciach	Lacko Milan	poskytnúť
APVV-18-0437	Vývoj špeciálneho low friction tesnenia dvojradového ložiska pre vodné čerpadlá automobilu	KINEX BEARINGS, a.s.		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2018

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-18-0438	Výskum a vývoj energeticky úsporného hybridného ložiskového reduktora so zníženým opotrebením pre robotické zariadenia (pre Priemysel 4.0)	Ústav materiálového výskumu SAV	Hvizdoš Pavol	poskytnúť
APVV-18-0439	Výskum a optimalizácia postupov zlepšovania úžitkových vlastností ložiskových materiálov s cieľom zvýšenia životnosti a trvanlivosti valivých ložísk pre koľajové vozidlá	KINEX BEARINGS, a.s.		neposkytnúť
APVV-18-0441	Elektroiskrová depozícia funkčných vrstiev	IVMA STU, s. r. o.		neposkytnúť
APVV-18-0447	Analýza keramicko - polymérnych kompozitov s možnosťou integrácie uhlíkových a sklenených vlákien pre potreby medicínskej aditívnej výroby	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0450	Výskum vplyvu konštrukčných parametrov špeciálnych prevodov s vysokým prevodovým pomerom s ohľadom na kinematické vlastnosti	Žilinská univerzita v Žiline	Hrček Slavomír	poskytnúť
APVV-18-0451	Smart učebňa 21. storočia	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre		neposkytnúť
APVV-18-0452	Nové diagnostické metódy pre identifikáciu a kvantifikáciu kľúčových parametrov mechanického rozpojovania hornín	Ústav geotechniky SAV		neposkytnúť
APVV-18-0454	Drony pre autonómnu inšpekciu v priemyselnom prostredí	AerobTec, s.r.o.		neposkytnúť
APVV-18-0457	Špeciálne ľahké elektrické vozidlo z nekonvenčných materiálov do ťažkých podmienok a terénu - LEV	Žilinská univerzita v Žiline	Medvecký Štefan	poskytnúť
APVV-18-0458	Využitie solárnej energie a jej akumulácia pre efektívne zásobovanie teplom.	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0464	Výskum vplyvu materiálových vlastností gumo-kovových komponentov na zníženie vysokofrekvenčných vibrácií a hluku v konštrukčných uzloch elektromobilov	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2018

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-18-0468	Systémové využitie asfaltových vrstiev jestvujúcich vozoviek na výrobu asfaltových zmesí pre krytové a podkladové vrstvy	VUIS - CESTY spol. s r.o.		neposkytnúť
APVV-18-0471	Inovatívne senzorové riešenia pre geotechnický monitoring dopravnej infraštruktúry	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0472	Meranie tvaru vodnej hladiny pri neustálenom prúdení metódami blízkej fotogrametrie	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Frašťia Marek	poskytnúť
APVV-18-0477	Environmentálne a ekonomicky akceptovateľné vozovky pre mestá a obce	VUIS - CESTY spol. s r.o.		neposkytnúť
APVV-18-0478	Výskum mikroštruktúry a fyzikálnych vlastností polovodičových nanosystémov	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0482	Tkanivové inžinierstvo spojivových tkanív a ich využitie v terapii vybraných patologických stavov	Univerzita Komenského v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0483	Identifikácia falošných správ metódami web miningu	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre		neposkytnúť
APVV-18-0485	Krycie konštrukcie aplikované v pamiatkovo chránenom prostredí	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0487	Detekcia kategorických rečových príznakov robustných voči hlučnému prostrediu	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0490	Telerealita v prostredí 5G sietí	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0491	Výskum možností implementácie koridorov pre autonómne vozidlá	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0495	Zefektívnenie výkonnosti textúrovaných nástrojov a tuhých procesných médií pri obrábaní zliatin na báze niklu určených pre použitie v leteckom priemysle	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2018

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-18-0496	Štúdium používaných a vývoj nových aditív do jadrových a formovacích zmesí pre zlievarenský priemysel	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0498	Progresívne metódy navrhovania protipožiarnej bezpečnosti stavieb	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0500	Vplyv vybraných porúch na hodnotenie mostných objektov	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0501	Perspektívne riešenie energetického uzla elektrickej distribučnej sústavy pre podporu rozvoja dopravnej infraštruktúry 21. storočia	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0503	Analýza cestnej infraštruktúry ako nástroj pre podporu regiónu	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť
APVV-18-0505	Vývoj originálnej konštrukcie zhutňovacieho lisu s obrátenou kinematikou	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Šooš Lubomír	poskytnúť
APVV-18-0506	Zníženie energetickej náročnosti akumulácie primárnej energie biometánu a zemného plynu do hydrátov	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0507	120 mm mobilný mínometný komplex - MMK 120	MSM Martin, s.r.o.		neposkytnúť
APVV-18-0508	Vývoj PM súčiastok na báze Fe s vyššou únavovou pevnosťou.	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV	Nosko Martin	poskytnúť
APVV-18-0509	Inteligentný systém pre automatické monitorovanie neštandardného správania	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0514	Hlbinný geotermálny tepelný výmenník na získavanie geotermálnej energie zo suchých hornín a možnosti jeho aplikácie na Slovensku	GA Drilling, a.s.		neposkytnúť
APVV-18-0521	Štúdium zmien mikroštruktúry a mechanických vlastností v teplom ovplyvnenej zóne zvarových spojov moderných vysokopevných konštrukčných ocelí	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2018

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-18-0522	Inteligentný systém riadenia pre modulárne výrobné systémy novej generácie Factory of the Future	Žilinská univerzita v Žiline	Gregor Milan	poskytnúť
APVV-18-0524	Systém kontinuálneho sledovania prevádzkových charakteristík konštrukcií	Technická univerzita v Košiciach		neposkytnúť
APVV-18-0525	Experimentálna a numerická analýza kompozitných konštrukcií z vystuženého penobetónu	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0526	Výskum a vývoj pokročilých metód, algoritmov a prostriedkov pre matematické modelovanie, analýzu, syntézu, simuláciu a návrh riadiacich systémov technologických objektov a procesov	Technická univerzita v Košiciach	Podlubný Igor	poskytnúť
APVV-18-0527	Vývoj a optimalizácia technológie aditívnej výroby a konštrukcie zariadenia pre výrobu súčiastok s optimalizovanou pevnosťou a výrobnými nákladmi	Slovenská technická univerzita v Bratislave	Beniak Juraj	poskytnúť
APVV-18-0528	Funkčnosť ekologických plnidiel lepidlových zmesí v bio-kompozitoch a ich účinky na stabilitu materiálového systému	Technická univerzita vo Zvolene		neposkytnúť
APVV-18-0530	Vývoj a aplikácia metódy hybridného spracovania signálov akustickej emisie na odlíšenie odoziev fázových premien od defektov v tlakových nádobách	Výskumný ústav zvaračský		neposkytnúť
APVV-18-0532	Rozvoj metód prípravy pokrokových 3D elektrotepelných modelov a simulácií a charakterizácie dlhodobej spoľahlivosti moderných výkonových WBG prvkov	NanoDesign, s.r.o.		neposkytnúť
APVV-18-0533	Nová metóda predspracovania biomasy kryolýzou	Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.	Boháček Štefan	poskytnúť
APVV-18-0535	Zovšeobecnené PID regulátory s deriváciami a filtrami vyšších rádov	Slovenská technická univerzita v Bratislave		neposkytnúť

ROZHODNUTIE RADY PRE TECHNICKÉ VEDY

o poskytnutí finančných prostriedkov pre žiadosti podané v rámci verejnej výzvy VV 2018

Číslo žiadosti	Názov projektu	Žiadateľ	Zodpovedný riešiteľ	Rozhodnutie
APVV-18-0537	Výpočtový systém pre analýzu bezpečnej a efektívnej prevádzky reaktorov	B&J NUCLEAR s.r.o.		neposkytnúť
APVV-18-0539	Výskum a vývoj technológie výroby progresívnych derivátov na báze triacetónamínu	VUP, a.s.		neposkytnúť
APVV-18-0542	Vývoj bioaktívneho nitridu kremičitého modifikáciou povrchovej vrstvy	Ústav anorganickej chémie SAV	Tatarková Monika	poskytnúť
APVV-18-0543	Výskum vysokorýchlostných pohonov s cieľom znižovania výrobných nákladov a zvyšovanie výkonnostných parametrov a spoľahlivosti	Žilinská univerzita v Žiline		neposkytnúť
APVV-18-0545	Kompozitné adsorbenty pre odstraňovanie organických polutantov z priemyselných vôd.	Ústav geotechniky SAV		neposkytnúť
APVV-18-0550	Tlačené senzorické prvky pre monitorovanie ľudského zdravia pomocou internetu vecí	POWERTEC s.r.o.	Kuzma Anton	poskytnúť