

I. Identifikačné údaje žiadateľa	
I.1. Názov vysokej školy	Žilinská univerzita v Žiline
I.2. Sídlo vysokej školy	Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina
I.3. IČO vysokej školy	00397563
I.4. Názov fakulty	ŽU: Strojnícka fakulta
I.5. Sídlo fakulty	Univerzitná 1, 010 26 Žilina
II. Identifikácia predmetu žiadosti	
II.13. Príprava na výkon regulovaného povolania	Nie
II.1. Udelenie akreditácie	habilitačného konania, inauguračného konania
II.2. Udeľovaný titul	doc., prof.
II.3. Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania	Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá
II.4. Študijný odbor, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený	strojárstvo
II.4. Študijný odbor 2, ku ktorému má byť odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený	
II.5. Obsahové vymedzenie odboru habilitačného konania a inauguračného konania a zdôvodnenie jeho obsahovej blízkosti k študijnému odboru alebo študijným odborom, ku ktorým má byť priradený	<p>Odbor HKaIK Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá je priradený k študijnému odboru 36. Strojárstvo.</p> <p>Študijný odbor STROJÁRSTVO zahŕňa znalosti týkajúce sa širokého spektra vedomostí z oblasti teórie mechaniky a konštrukcie strojov rôzneho určenia, strojárskych a výrobných technológií, strojárskej metrológie a inžinierstva a manažérstva kvality, automatizačnej techniky, informačných technológií v technike, ako aj procesného a priemyselného inžinierstva, materiálového inžinierstva energetickej, environmentálnej, bezpečnostnej techniky a ďalších oblastí strojárskej výroby.</p> <p>Nosnými témami jadra znalostí študijného odboru sú oblasti: aplikovaná mechanika, časti a mechanizmy strojov, strojárske a výrobné technológie, materiály, medzné stavy materiálov ako teoretický základ na konštruovanie strojov, priemyselné inžinierstvo a kvalita produkcie. Získané znalosti môžu byť uplatnené napríklad do oblastí všetkých typov výrobných, dopravných alebo energetických strojov a zariadení, ako sú napríklad motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode či lietadlá, tiež výrobná, poľnohospodárska a lesnícka technika, ale aj strojárske technológie, materiály a medzné stavy materiálov, mikrotechnológie a nanotechnológie, konštrukcia obrábacích strojov a nástrojov, environmentálna technika, automatizačné a robotické linky a zariadenia, procesná technika, výrobné technológie, priemyselné inžinierstvo, meranie, metrológia, bezpečnosť technických systémov, zabezpečenie kvality procesov, produktov a služieb a podobne.</p> <p>Uchádzač o titul doc. / prof. v odbore HKaIK Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá by mal mať široké odborné vedomosti z viacerých oblastí STROJÁRSTVA, ktoré mu slúžia ako základ na uskutočňovanie výskumu a vývoja a vytváranie nových poznatkov v oblasti dopravných prostriedkov - motorových vozidiel, koľajových vozidiel, lodí a lietadiel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vie zvolíť konkrétne vedecké metódy základného a aplikovaného výskumu v dopravných prostriedkoch (motorových a koľajových vozidlách, lodiach a lietadlách), mechanike, konštruovaní strojov a pod.</li> <li>Dokáže formulovať nové hypotézy a stratégie na ďalší výskum a rozvoj študijného odboru STROJÁRSTVO.</li> <li>Aplikuje vlastné zistenia svojej teoretickej analýzy a svojho komplexného vedeckého výskumu pri riešení problémov v oblasti strojárstva.</li> <li>Na základe svojich výstupov a zistení dokáže navrhovať, overovať a implementovať nové výskumné a pracovné postupy v oblasti dopravných prostriedkov.</li> <li>Prakticky ovláda zvolené bádateľské metódy a používa ich pri vývoji dopravných prostriedkov, ako sú motorové a koľajové vozidlá, ich subsystémy, konštrukčné celky, pohonné systémy a pod.</li> <li>Dokáže vykonávať prieskumové a rozborové práce, aktivity pomocou počítačového modelovania, ďalej meranie, zber a spracovanie dát a pod.</li> <li>Vyznačuje sa nezávislým, kritickým a analytickým myslením, ktoré aplikuje v meniacich sa podmienkach.</li> <li>Prezentuje samostatne výsledky výskumu a vývoja pred odbornou komunitou v Slovenskej republike a v zahraničí.</li> <li>Zohľadňuje spoločenské, vedecké a etické aspekty pri formulovaní výskumných zámerov a interpretácii výsledkov výskumu.</li> <li>Dokáže určiť zameranie výskumu a koordinovať tím v príslušnom vednom odbore.</li> </ul>

II. Identifikácia predmetu žiadosti									
II.6. Zoznam študijných programov tretieho stupňa, ktoré vysoká škola uskutočňuje v študijnom odbore/dvoch študijných odboroch, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený									
#	Číslo ŠP	Názov ŠP	Stupeň	Titul	Forma	Jazyk poskytovania	Prof. or.	Spoločný	Stav akreditácie
Odbor strojárstvo									
Pracovisko Strojnícka fakulta (sídlo)									
1.	<a href="#">12183</a>	automatizované výrobné systémy	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2015-18768/47288:2-15A0 platné od 12.11.2015
2.	<a href="#">103602</a>	automatizované výrobné systémy	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2018/16680:18-15A0 platné od 5.2.2019
3.	<a href="#">12178</a>	energetické stroje a zariadenia	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2019/15718:9-A1110 platné od 15.10.2019
4.	<a href="#">103600</a>	energetické stroje a zariadenia	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2019/15718:9-A1110 platné od 15.10.2019
5.	<a href="#">12180</a>	koľajové vozidlá	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2015-18768/47288:2-15A0 platné od 12.11.2015
6.	<a href="#">103598</a>	koľajové vozidlá	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2018/16680:18-15A0 platné od 5.2.2019
7.	<a href="#">185521</a>	materiálové inžinierstvo	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			784 platné od 16.5.2025
8.	<a href="#">185522</a>	materiálové inžinierstvo	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			786 platné od 16.5.2025
9.	<a href="#">185523</a>	mechanika a konštrukcia strojov	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			785 platné od 16.5.2025
10.	<a href="#">185524</a>	mechanika a konštrukcia strojov	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			787 platné od 16.5.2025
11.	<a href="#">12171</a>	priemyselné inžinierstvo	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2015-18768/47288:2-15A0 platné od 12.11.2015
12.	<a href="#">103594</a>	priemyselné inžinierstvo	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2019/8655:19-A1110 platné od 9.4.2019
13.	<a href="#">103593</a>	strojárské technológie	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2019/8655:19-A1110 platné od 9.4.2019
14.	<a href="#">103592</a>	strojárské technológie	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2019/8655:19-A1110 platné od 9.4.2019
15.	<a href="#">103591</a>	technické materiály	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2018/16680:18-15A0 platné od 5.2.2019
16.	<a href="#">103590</a>	technické materiály	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2018/16680:18-15A0 platné od 5.2.2019
17.	<a href="#">12181</a>	časti a mechanizmy strojov	3.	PhD.	denná	anglický jazyk, slovenský jazyk			2015-18768/47288:2-15A0 platné od 12.11.2015
18.	<a href="#">103588</a>	časti a mechanizmy strojov	3.	PhD.	externá	anglický jazyk, slovenský jazyk			2018/16680:18-15A0 platné od 5.2.2019
II.7. Počet študijných odborov, v ktorých vysoká škola poskytuje vysokoškolské vzdelávanie						12			
II.8. Počet študijných odborov, v ktorých je vysoká škola oprávnená vytvárať, uskutočňovať a upravovať študijné programy tretieho stupňa						9			
II.9a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady vysokej školy s uvedením ich inštitucionálnej afiliácie a odboru, v ktorom vedecky alebo umelecky pôsobia (stačí uviesť jedno z II.9a./II.9b.)						<a href="https://www.uniza.sk/index.php/vedeck...">https://www.uniza.sk/index.php/vedeck...</a>			
II.10a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady fakulty s uvedením ich inštitucionálnej afiliácie a odboru, v ktorom vedecky alebo umelecky pôsobia (stačí uviesť jedno z II.10a./II.10b.)						<a href="https://www.fstroj.uniza.sk/index.php...">https://www.fstroj.uniza.sk/index.php...</a>			
II.11a. Odkaz na zoznam členov vedeckej rady vysokej školy alebo fakulty, ak sa má habilitačné konania a inauguračné konanie uskutočňovať na fakulte, s odbornou kapacitou posudzovať habilitačné konanie a inauguračné konanie v študijnom odbore, ku ktorému je odbor habilitačného konania a inauguračného konania priradený (stačí uviesť jedno z II.11a./II.11b.)						<a href="https://www.fstroj.uniza.sk/index.php...">https://www.fstroj.uniza.sk/index.php...</a>			
II.12. Odkaz na povinne zverejňované informácie o uskutočnených habilitačných konaniach a inauguračných konaniach v odbore habilitačného konania a inauguračného konania						<a href="https://www.uniza.sk/index.php/habili...">https://www.uniza.sk/index.php/habili...</a>			
II.14. Odbory HIK, ktoré odbor HIK nahrádza									
II.15. Zdôvodnenie nadväznosti alebo integrácie									
<b>III.1.1. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 1</b>									
III.1.1. Meno						Juraj Gerlici, prof. Dr. Ing., prof. h.c.			
III.1.1. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl						<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail...">https://www.portalvs.sk/regzam/detail...</a>			
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 1						Railway wheel and rail head profiles development based on the geometric characteristics shapes			
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 2						Investigation of the strength and dynamic load on a wagon covered with tarpaulin for 1520 mm gauge lines			
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 3						Study of the dynamics and strength of the detachable module for long cargoes under asymmetric loading diagrams			
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 4						Situational adaptation of the open wagon body to container transportation			
III.1.1. Názov výstupu tvorivých činností 5						Analytical model of the frictional heating in a railway brake disc at single braking with experimental verification			
<b>III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 2</b>									
III.1.2. Meno						Juraj Grenčík, doc. Ing. PhD.			
III.1.2. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl						<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail...">https://www.portalvs.sk/regzam/detail...</a>			

<b>III.1.2. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 2</b>	
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 1	Non-destructive evaluation of the railway wheel surface damage after long-term operation via Barkhausen noise technique
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 2	Investigation of noise generated by railway freight wagon bogie type Y25Ls(s)e-K and proposals of noise reduction
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 3	Improved method of processing the output parameters of the diesel locomotive engine for more efficient maintenance
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 4	Possibilities of evaluating the effectiveness of noise barriers in Slovakia
III.1.2. Názov výstupu tvorivých činností 5	Emission of structural noise of tank wagons due to induced vibrations during wagon operation
<b>III.1.3. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 3</b>	
III.1.3. Meno	Róbert Kohár, doc. Ing. PhD.
III.1.3. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail...">https://www.portalvs.sk/regzam/detail...</a>
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 1	Research of friction materials applicable to the multi-disc brake concept
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 2	Computational analysis of mechanical properties in polymeric sandwich composite materials
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 3	Comparison of mechanical property simulations with results of limited flexural tests of different multi-layer carbon fiber-reinforced polymer composites
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 4	A new paradigm in torque transfer : rethinking shaft key placement
III.1.3. Názov výstupu tvorivých činností 5	Design study of hole types for improved cooling of experimental heatsinks manufactured by SLM technology using an AISi10Mg alloy
<b>III.1.4. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 4</b>	
III.1.4. Meno	Miroslav Blatnický, doc., Ing., PhD.
III.1.4. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail...">https://www.portalvs.sk/regzam/detail...</a>
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 1	A case study on the possibility of extending the service life of the demining machine belt
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 2	Applied research of high-strength steel utilization for a track of demining machine in terms of mechanical properties
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 3	Comprehensive analysis of a tricycle structure with a steering system for improvement of driving properties while cornering
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 4	A numerical study of a compressed air engine with rotating cylinders
III.1.4. Názov výstupu tvorivých činností 5	Development of a new system for attaching the wheels of the front axle in the cross-country vehicle
<b>III.1.5. Osoba zodpovedná za habilitačné konanie a/alebo inauguračné konanie (OZHİK) 5</b>	
III.1.5. Meno	Ján Dižo, doc. Ing. PhD.
III.1.5. Odkaz na záznam osoby v registri zamestnancov vysokých škôl	<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail...">https://www.portalvs.sk/regzam/detail...</a>
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 1	Evaluation of dynamics of a freight wagon model with viscous damping
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 2	The strength of rail vehicles transported by a ferry considering the influence of sea waves on its hull
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 3	Kinematic running resistance of an urban rail vehicle undercarriage : a study of the impact of wheel design
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 4	Feasibility study of a rail vehicle damper fault detection by artificial neural networks
III.1.5. Názov výstupu tvorivých činností 5	Assessment of dynamics of a rail vehicle in terms of running properties while moving on a real track model
<b>IX. Prílohy</b>	
IX.11. Ďalšie doplňujúce informácie	<p>Postup získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor na Žilinskej univerzite v Žiline:  <a href="https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-211.pdf">https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-211.pdf</a></p> <p>Pravidlá pre získavanie práv, zosúladovanie práv, úprava a zrušenie práv na habilitačné a inauguračné konanie na Žilinskej univerzite v Žiline:  <a href="https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2023/smernica-UNIZA-c-208.pdf">https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2023/smernica-UNIZA-c-208.pdf</a></p>

Vysoká škola vyhlasuje, že v žiadosti a jej prílohách uviedla pravdivé informácie na posúdenie žiadosti.

Žiadosť podpisuje štatutárny orgán vysokej školy a podáva sa elektronicky.

K žiadosti vysoká škola priloží:

1. Vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky učiteľov majúcich zodpovednosť za rozvoj a zabezpečenie kvality odboru habilitačného konania a inauguračného konania
2. Charakteristiky predkladaných výstupov tvorivej činnosti

3. Zoznam členov vedeckej rady fakulty a zoznam členov vedeckej rady vysokej školy (postačuje link na webovú stránku s týmito informáciami)
4. Pravidlá a postupy habilitačného konania a inauguračného konania
5. Link na povinne zverejňované informácie o uskutočnených habilitačných konaniach a inauguračných konaniach v odbore habilitačného konania a inauguračného konania
6. Ďalšiu dokumentáciu potrebnú na vyhodnotenie plnenia jednotlivých štandardov pre habilitačné konanie a inauguračné konanie

Zoznam príloh:

1. **Kriteria\_SjF\_na\_Hab\_a\_Prof\_platne\_od-21\_4\_2022.pdf**  
[0c4246bcda9a387235571d2047760d3f33e43d8699a075e46aa9ba05f1bbbfa6]
2. **Kriteria\_SjF\_na\_Hab\_a\_Prof\_platne\_od-21\_4\_2022.pdf**  
[0c4246bcda9a387235571d2047760d3f33e43d8699a075e46aa9ba05f1bbbfa6]
3. **984 - SjF motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá.zip**  
[23487c58dad69a80e02d798decaf0987803803cc9d9912cc82ce326dabe084a5]
4. **vupch-Garant-Juraj-Gerlici-20588.xlsx**  
[94efa30b8a88d69b005b13bfd3184e97e3eb04063381f0d20321eb2b507b8cb2]
5. **vtc-Garant-Juraj-Gerlici-20588-VTC1.xlsx**  
[8723b4da001af1a85a55de3589f3d9c82a5fad59737a2005f4f4a4dcf2cf1f4e]
6. **vtc-Garant-Juraj-Gerlici-20588-VTC2.xlsx**  
[74c3fc597f55d83cecf3019ecf96564c539865c9f07863d7ecf10092ace8fdff]
7. **vtc-Garant-Juraj-Gerlici-20588-VTC3.xlsx**  
[7bdc6078aecf450e9886fd1914d6a95c1c6db850dd208c6cf088e839cdd9872c]
8. **vtc-Garant-Juraj-Gerlici-20588-VTC4.xlsx**  
[c1de1f2a92a69f308f857d1af3d0299bda97c50b4ccd78222508ecb786ed6863]
9. **vtc-Garant-Juraj-Gerlici-20588-VTC5.xlsx**  
[98ac43e22f7a104e85eca50c54c62b236d3b2ab1656b367a89c1223fda541]
10. **vupch-Spolugarant-Juraj-Grencik-20119.xlsx**  
[7d2443a3aca7562c4bceec7e5f97ea7d67a229be592a224fb044d986b7973845]
11. **vtc-Spolugarant-Juraj-Grencik-20119-VTC1.xlsx**  
[10839ba9abc8cddb5aba3659a076ea756734ed09673eb72006b39d85e01d180c]
12. **vtc-Spolugarant-Juraj-Grencik-20119-VTC2.xlsx**  
[e21b3b575a60cad10c5d2474e34db7dee3617957f2124fb9f2f59c08f99360b6]
13. **vtc-Spolugarant-Juraj-Grencik-20119-VTC3.xlsx**  
[1e108d55851668158d6ba348f3ef687e9c461dc4d2d325bf91f4252b18f8e05b]
14. **vtc-Spolugarant-Juraj-Grencik-20119-VTC4.xlsx**  
[a945b7cba5dd2475fcb15157017657ebbf76819a5b8189f4ed71196ffe538056]
15. **vtc-Spolugarant-Juraj-Grencik-20119-VTC5.xlsx**  
[6699ef4f553e2f00fd2b5b71be3eccc6e279806a22276c855aba05270a9961e3]
16. **vupch-Spolugarant-Robert-Kohar-1000744.xlsx**  
[416e617398e94eef0a6bb97d104ad5d84736fdfe4e2b90fc9eed37127c8695f3]
17. **vtc-Spolugarant-Robert-Kohar-1000744-VTC1.xlsx**  
[03ac45a03698865b69e02c0bbd50866c8a07d0db4a1dff2246c5490fd1249d73]
18. **vtc-Spolugarant-Robert-Kohar-1000744-VTC2.xlsx**  
[d9781767c204782e5f5c4ee505c2a52815960f74d7e94ec7a6886593643ec71b]
19. **vtc-Spolugarant-Robert-Kohar-1000744-VTC3.xlsx**  
[616b67e46612dc16c6954edce2c63bce7f275c3a936eaa262d472885b90b7bea]
20. **vtc-Spolugarant-Robert-Kohar-1000744-VTC4.xlsx**  
[7397c9fd2621e26106f2e9d5a1b7469d2b0b2a7a68055e5beb30bc079861ec62]
21. **vtc-Spolugarant-Robert-Kohar-1000744-VTC5.xlsx**  
[45f3075ef03193dfcecb65411d14f93b8939fd66fbbd195e5681b375938f444b]
22. **vupch-Spolugarant-Miroslav-Blatnický-1001239.xlsx**  
[256c806a010b4450f02a9b37853231dc1f48fa04a5422feae5f1141e47b379f4]
23. **vtc-Spolugarant-Miroslav-Blatnický-1001239-VTC1.xlsx**  
[9d887f6bfc7ffe83151695a3b680faf317cc2552f4cc44de2afe8023b7c0a919]
24. **vtc-Spolugarant-Miroslav-Blatnický-1001239-VTC2.xlsx**  
[42766fd170fdb14426b39fc20158604666fc185b1ed56d0f7c16204cdbe276f6]
25. **vtc-Spolugarant-Miroslav-Blatnický-1001239-VTC3.xlsx**  
[b1569215e08bf77d2738bb8070ba415b7646677ac0c0f8e5e53b2579f27b0158]
26. **vtc-Spolugarant-Miroslav-Blatnický-1001239-VTC4.xlsx**  
[c33fea3af54b366e9e833b641fb670860488eaab826ebbc96e76ae595fdb54a]

27. **vtc-Spolugarant-Miroslav-Blatnicky-1001239-VTC5.xlsx**  
[d0a7cb2a325d45288cbc32f5e43bd4028a953f940fcd4acc1d1e10ed9bd6e17e]
28. **vupch-Spolugarant-Jan-Dizo-1001145.xlsx**  
[194fa4f712ab9832940205c4e1f5c349b2470184f98ddfaf07d10b0e4033aaad]
29. **vtc-Spolugarant-Jan-Dizo-1001145-VTC1.xlsx**  
[9c1a72e85bdb921fa3a89d8c563f65e9444f49bbbf7d5188e5998806a8dfd31e]
30. **vtc-Spolugarant-Jan-Dizo-1001145-VTC2.xlsx**  
[03ebb0e500b111b0bf18b7db6fa98dbde1393603967d286c1fb62b6d706d2999]
31. **vtc-Spolugarant-Jan-Dizo-1001145-VTC3.xlsx**  
[ab20261c2763f897fd096d5eb9ef89d4b7e13a07553cdd7da4a15769f33f9a65]
32. **vtc-Spolugarant-Jan-Dizo-1001145-VTC4.xlsx**  
[08d27f3a0827c87fcc86ef83ddab3d0f44fb480f940936a31a27da27ad5f8ff0]
33. **vtc-Spolugarant-Jan-Dizo-1001145-VTC5.xlsx**  
[869e73accaffeda50b462f878e438c0513238b4da0c2e78047730c07d30d13c0]