

**Dyrektor Instytutu Kolejnictwa w Warszawie**  
**ogłasza konkurs**  
**na zatrudnienie pracownika naukowego na stanowisku profesora instytutu**  
**w Laboratorium Badań Taboru IK**

Osoby ubiegające się o wymienione stanowisko powinny spełniać wymagania określone w art. 39.2 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (Dz. U. 2019 r. poz. 1350).

**Ponadto od kandydatów wymaga się:**

1. posiadania stopnia doktora nauk technicznych,
2. posiadania stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie: budowa i eksploatacja maszyn, specjalność dynamika pojazdów szynowych,
3. znajomości zagadnień modelowania matematycznego dynamiki pojazdów szynowych, w tym dotyczących:
  - a. badania nieliniowych modeli o sprzężonej dynamice poprzecznej i pionowej z nieliniowościami dotyczącymi kontaktu koła z szyną i charakterystyk łączników sprężysto-tłumiących – elementów usprężynowania,
  - b. badania nieliniowych modeli związane z nieinercjalnością układu współrzędnych, w którym opisano równania ruchu,
  - c. badania dynamiki pojazdów szynowych na specjalnych odcinkach toru (rozjazd, łuk regularny, krzywa przejściowa) z uwzględnieniem jego podatności,
4. znajomości metod numerycznych stosowanych w modelowaniu komputerowym dynamiki pojazdów szynowych, w tym:
  - a. metod całkowania równań ruchu specyficznych dla modelowania komputerowego pojazdów szynowych,
  - b. metod obliczeń konstrukcyjnych wykorzystujących metodę elementów skończonych,
5. doświadczenia w zastosowaniu modelowania komputerowego w diagnostyce pojazdów szynowych i diagnostyce toru.
6. doświadczenia w analizie sygnałów pomiarowych przyspieszeń elementów pojazdów szynowych.
7. doświadczenia w modelowaniu zjawisk wysokoczęstotliwościowych związanych z hałasem generowanym przez środki transportu szynowego.
8. udokumentowanego dorobku naukowego, w tym publikacji dotyczących dynamiki pojazdów szynowych zamieszczonych w czasopismach indeksowanych na Web of Science, Scopus (powyżej 100 pozycji);
9. udokumentowanego udziału oraz kierowania projektami badawczymi w obszarze transportu szynowego, finansowanymi ze środków MNiSW, NCBiR, NCN, UE.

**Zainteresowani powinni złożyć następujące dokumenty:**

- 1) podanie;
- 2) życiorys;
- 3) wypełnioną ankietę „Zgłoszenie na stanowisko pracownika naukowego” (tekst zgłoszenia jest do pobrania na stronie internetowej IK);
- 4) odpisy dyplomów oraz innych dokumentów potwierdzających posiadane kwalifikacje;
- 5) potwierdzające dorobek naukowy w dziedzinie określonej w ogłoszeniu;
- 6) potwierdzające posiadanie innych umiejętności i kwalifikacji wymaganych od kandydata;

- 7) oświadczenie o braku naruszeń zasad etyki w nauce, w szczególności w sprawach określonych w art. 56 ust. 3 ustawy o instytutach badawczych z dnia 30 kwietnia 2010 r.;
- 8) oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych dla celów konkursu;
- 9) oświadczenie kandydata, że, w przypadku wygrania konkursu i zatrudnienia, Instytut Kolejnictwa będzie jego podstawowym miejscem pracy.

Wymagane dokumenty należy złożyć **do 08.06.2020 r.** w Kancelarii Instytutu lub przesłać na adres Instytutu Kolejnictwa: ul. Chłopickiego 50, 04-275 Warszawa. W przypadku przesyłki pocztowej, jako termin złożenia dokumentów uznaje się datę ich nadania.

Dokumenty winny być złożone w zamkniętej kopercie opatrzonej imieniem i nazwiskiem osoby przystępującej do konkursu oraz napisem „Konkurs na stanowisko profesora instytutu w Laboratorium Badań Taboru IK”. Regulamin konkursu dostępny jest na stronie internetowej Instytutu Kolejnictwa.

Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerem telefonu: 22-47-31-251.

Rozstrzygnięcie Konkursu odbędzie się **do 19.06.2020 r.**, a powiadomienie kandydatów o wynikach konkursu nastąpi w ciągu 7 dni od rozstrzygnięcia.

Instytut Kolejnictwa zastrzega sobie prawo do zamknięcia konkursu bez wyłonienia kandydata.

Wygranie konkursu nie jest gwarancją zatrudnienia w Instytucie Kolejnictwa. Ostateczną decyzję o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę podejmie Dyrektor IK po zapoznaniu się ze stanowiskiem Rady Naukowej IK.

ZGŁOSZENIE NA STANOWISKO PRACOWNIKA NAUKOWEGO -  
PROFESORA INSTYTUTU W LABORATORIUM BADAŃ TABORU  
W INSTYTUCIE KOLEJNICTWA W WARSZAWIE

1. Imię i nazwisko .....
2. Tytuły, stopnie naukowe.....
3. Data i miejsce urodzenia .....
4. Miejsce zatrudnienia .....
5. Zajmowane stanowisko .....
6. Zajmowane w przeszłości stanowiska naukowe/badawczo-techniczne<sup>1)</sup>.....  
.....
7. Wykształcenie:
  - a. wydział, uczelnia.....
  - b. rok uzyskania dyplomu.....
  - c. uzyskany tytuł zawodowy.....
  - d. specjalność w zakresie .....
8. Dane dotyczące doktoratu:
  - a. rok uzyskania .....
  - b. uczelnia, instytut, PAN itp.....
  - c. dziedzina .....
9. Dane dotyczące habilitacji:
  - a. rok uzyskania.....
  - b. uczelnia, instytut, PAN itp. ....
  - c. dziedzina.....
10. Staż pracy:
  - a. ogółem lat .....
  - b. w jednostkach badawczych, naukowych, pokrewnych (podać: nazwę, stanowiska, okres):  
.....
  - c.
11. Udział w konferencjach: .....
12. Działalność naukowo-badawcza (należy dołączyć wykaz dorobku według poniższego schematu):
  - a. publikacje recenzowane:

---

<sup>1)</sup> wymienić instytucje, stanowiska, okres

- w czasopiśmie wyróżnionym w Journal Citation Reports (JCR),
- w recenzowanym czasopiśmie krajowym lub zagranicznym wymienionym w wykazie ministra właściwego ds. nauki,
- w recenzowanych materiałach konferencyjnych;

b. monografie naukowe;

c. podręcznik i poradniki;

d. uzyskane patenty;

e. udział w projektach badawczych i rozwojowych krajowych i zagranicznych.

13. Nagrody i wyróżnienia:

.....

14. Odznaczenia państwowe i resortowe itp.:

15. Inne ważne informacje:

16. Doświadczenie związane z polityką innowacyjną na poziomie krajowym, ponad krajowym, funduszami europejskimi oraz z funkcjonowaniem instytutów badawczych w Polsce

17. Znajomość języków obcych:

a. angielskiego:

b. rosyjskiego:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb rekrutacji (zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1000) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO)).

.....  
data, podpis kandydata