

Investiție privată majoră în cercetarea de excelență din cadrul UPT

1. Investiție privată majoră în cercetarea de excelență la Universitatea Politehnică Timișoara



Universitatea Politehnică Timișoara continuă tradiția de 100 de ani de excelență în educație și cercetare, dar și de colaborare foarte bună cu mediul economic.

Investiție privată majoră în cercetarea de excelență la Universitatea Politehnică Timișoara
prestigiul internațional de care se bucură astăzi.

În domeniul mașinilor hidraulice, profesorul Aurel Bărglăzan e întemeietor de școală, pe care academicianul Ioan Anton a dus-o la

Astfel, parteneriatul încheiat de Politehnica timișoreană cu Hidroelectrică SA nu este întâmplător, ci o recunoaștere a calității cercetării științifice și dezvoltării tehnologice în acest domeniu derulată în cadrul Centrului de Cercetări în Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe.

Cei doi parteneri au decis dezvoltarea unei infrastructuri strategice de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică, inclusă, de altfel, și în [Strategia Investițională a SPEEH Hidroelectrică S.A.](#) aprobată în 15.06.2020.

Proiectul constă în realizarea unui stand experimental pentru investigarea complexă a caracteristicilor energetice și cavitaționale ale turbinelor hidraulice, respectiv a regimurilor tranzitorii rapide și a secvențelor de pornire/oprire pentru obținerea de know-how în vederea fundamentării deciziilor de retehnologizare a turbinelor existente sau de realizare a noilor turbine, respectiv pentru validarea soluțiilor tehnice în conformitate cu condițiile reale de exploatare a hidroagregatelor.

Prin această investiție majoră se pun bazele Centrului de excelență în Hidroagregate în cadrul Universității Politehnica Timișoara – Centrul de Cercetări în Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe, coordonat de prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga.

În acest caz vorbim de mai multe obiective. Două dintre acestea sunt construirea și punerea în funcțiune și exploatarea în comun a infrastructurii de cercetare – dezvoltare pentru turbomașini hidraulice și hidroagregate, precum și asigurarea și

identificarea de know-how pentru re tehnologizare a hidroagregatelor existente și de construire a noi capacități hidroenergetice.

De asemenea, vor fi realizate teste standard de performanță energetică și cavitațională (conform standardului IEC60193) pe modele de turbine și turbine-pompă pentru mașini existente sau pentru validarea proiectelor/soluțiilor propuse de furnizorii de turbine.

Alt obiectiv este realizarea de teste speciale pentru evaluarea comportării hidroagregatelor în regimuri tranzitorii rapide și în secvențele de pornire/oprire repetată, cu evaluarea duratei de viață și a intervalelor de mentenanță.

Va avea loc investigarea experimentală a comportării turbomașinilor hidraulice în regimuri departe de punctul optim de funcționare, identificarea cauzelor instabilității curgerii și evaluarea fluctuațiilor de presiune, debit și putere.

Vorbim și de dezvoltarea, testarea și validarea de noi soluții tehnice pentru asigurarea flexibilității în funcționare a hidroagregatelor pe o plajă largă de regimuri, în condiții de siguranță, stabilitate și eficiență.

2. Investiție privată majoră în cercetarea de excelență din cadrul UPT



AGENȚIA NAȚIONALĂ DE PRESĂ
AGERPRES
Actualizează lumea.

Comunicat de presă - Universitatea Politehnică Timișoara
2020-07-16 10:57:04

Urmărește
f t y | Modifică dimensiunea fontului: 🔍 🔍

Investiție privată majoră în cercetarea de excelență din cadrul UPT

Universitatea Politehnică Timișoara continuă tradiția de 100 de ani de excelență în educație și cercetare, dar și de colaborare foarte bună cu mediul economic. În domeniul mașinilor hidraulice, profesorul Aurel Bărglăzan e întemeietor de școală, pe care academicianul Ioan Anton a dus-o la prestigiul internațional de care se bucură astăzi.

Astfel, parteneriatul încheiat de Politehnică timișoreană cu Hidroelectrică SA nu este întâmplător, ci o recunoaștere a calității cercetării științifice și dezvoltării tehnologice în acest domeniu derulată în cadrul Centrului de Cercetări în Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe.

Cei doi parteneri au decis dezvoltarea unei infrastructuri strategice de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică,

inclusă, de altfel, și în Strategia Investițională a SPEEH Hidroelectrică S.A. aprobată în 15.06.2020.

Proiectul constă în realizarea unui stand experimental pentru investigarea complexă a caracteristicilor energetice și cavitaționale ale turbinelor hidraulice, respectiv a regimurilor tranzitorii rapide și a secvențelor de pornire/oprire pentru obținerea de know-how în vederea fundamentării deciziilor de re tehnologizare a turbinelor existente sau de realizare a noilor turbine, respectiv pentru validarea soluțiilor tehnice în conformitate cu condițiile reale de exploatare a hidroagregatelor.

Prin această investiție majoră se pun bazele unui Centru de Excelență în Hidroagregate în cadrul Universității Politehnica Timișoara - Centrul de Cercetări în Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe, coordonat de prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga, cu următoarele obiective principale:

- * construirea, punerea în funcțiune și exploatarea în comun a infrastructurii de cercetare - dezvoltare pentru turbomașini hidraulice și hidroagregate;
- * asigurarea și identificarea de know-how pentru re tehnologizare a hidroagregatelor existente și de construire a noi capacități hidroenergetice;
- * realizarea de teste standard de performanță energetică și cavitațională (conform standardului IEC60193) pe modele de turbine și turbine-pompă pentru mașini existente sau pentru validarea proiectelor/soluțiilor propuse de furnizorii de turbine;
- * realizarea de teste speciale pentru evaluarea comportării hidroagregatelor în regimuri tranzitorii rapide și în secvențele de pornire/oprire repetată, cu evaluarea duratei de viață și a intervalelor de mentenanță;
- * investigarea experimentală a comportării turbomașinilor hidraulice în regimuri departe de punctul optim de funcționare, identificarea cauzelor instabilității curgerii și evaluarea fluctuațiilor de presiune, debit și putere;
- * dezvoltarea, testarea și validarea de noi soluții tehnice pentru asigurarea flexibilității în funcționare a hidroagregatelor pe o plajă largă de regimuri, în condiții de siguranță, stabilitate și eficiență.

[3. Universitatea Politehnica a încheiat un parteneriat cu Hidroelectrică. Se pun bazele unui centru de excelență](#)



Universitatea Politehnica din Timișoara continuă parteneriatele cu mediul privat, de data aceasta, printr-o colaborare cu Hidroelectrică. Esența colaborării se leagă de dezvoltarea unei infrastructuri strategice de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică.

Concret, prin acest proiect se va realiza stand experimental pentru investigarea complexă a caracteristicilor energetice și cavitaționale ale turbinelor hidraulice, respectiv a regimurilor tranzitorii rapide și a secvențelor de pornire/oprire. se urmărește obținerea de informații necesare în contextul re tehnologizării turbinelor existente sau pentru a realiza turbine noi, dar și pentru validarea soluțiilor tehnice în conformitate cu condițiile reale de exploatare a hidroagregatelor. Investiția majoră va pune bazele unui Centru de Excelență în Hidroagregate în cadrul Universității Politehnica Timișoara – Centrul de Cercetări în Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe, coordonat de profesorul Romeo Susan-Resiga.

Obiectivele se referă la construirea, punerea în funcțiune și exploatarea în comun a infrastructurii de cercetare, asigurarea și identificarea de know-how pentru re tehnologizare a hidroagregatelor existente și de construire a noi capacități hidroenergetice, realizarea de teste standard de performanță energetică și cavitațională, realizarea de teste speciale pentru evaluarea comportării hidroagregatelor în regimuri tranzitorii rapide și în secvențele de pornire/oprire repetată, cu evaluarea duratei de viață și a intervalelor de mentenanță, investigarea experimentală a comportării turbomașinilor hidraulice în regimuri departe de punctul optim de funcționare, identificarea cauzelor instabilității curgerii și evaluarea fluctuațiilor de presiune, debit și putere, dezvoltarea, testarea și validarea de noi soluții tehnice pentru asigurarea flexibilității în funcționare a hidroagregatelor pe o plajă largă de regimuri, în condiții de siguranță, stabilitate și eficiență.

La UPT, întemeietorul școlii de mașini hidraulice a fost Aurel Bărglăzan, iar profesorul Ioan Anton a dus școala la prestigiul internațional de care se bucură astăzi.

4. Investiție privată majoră în cercetarea de excelență din cadrul UPT



ACTUAL TIMISOARA Investiție privată majoră în cercetarea de excelență din cadrul UPT

prestigiul internațional de care se bucură astăzi. Astfel, parteneriatul încheiat de Politehnica timișoreană cu Hidroelectrica SA nu este întâmplător, ci o recunoaștere a calității cercetării științifice și dezvoltării tehnologice în acest domeniu derulată în cadrul Centrului de Cercetări în Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe.

Cei doi parteneri au decis dezvoltarea unei infrastructuri strategice de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică, inclusă, de altfel, și în [Strategia Investițională a SPEEH Hidroelectrica S.A.](#) aprobată în 15.06.2020.

Proiectul constă în realizarea unui stand experimental pentru investigarea complexă a caracteristicilor energetice și cavitaționale ale turbinelor hidraulice, respectiv a regimurilor tranzitorii rapide și a secvențelor de pornire/oprire pentru obținerea de know-how în vederea fundamentării deciziilor de retehnologizare a turbinelor existente sau de realizare a noilor turbine, respectiv pentru validarea soluțiilor tehnice în conformitate cu condițiile reale de exploatare a hidroagregatelor.

Prin această investiție majoră se pun bazele unui Centru de Excelență în Hidroagregate în cadrul Universității Politehnica Timișoara – Centrul de Cercetări în Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe, coordonat de prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga, cu următoarele obiective principale:

- construirea, punerea în funcțiune și exploatarea în comun a infrastructurii de cercetare – dezvoltare pentru turbomașini hidraulice și hidroagregate;
- asigurarea și identificarea de know-how pentru retehnologizare a hidroagregatelor existente și de construire a noi capacități hidroenergetice;

- realizarea de teste standard de performanță energetică și cavitațională (conform standardului IEC60193) pe modele de turbine și turbine-pompă pentru mașini existente sau pentru validarea proiectelor/soluțiilor propuse de furnizorii de turbine;
- realizarea de teste speciale pentru evaluarea comportării hidroagregatelor în regimuri tranzitorii rapide și în secvențele de pornire/oprire repetată, cu evaluarea duratei de viață și a intervalelor de mentenanță;
- investigarea experimentală a comportării turbomașinilor hidraulice în regimuri departe de punctul optim de funcționare, identificarea cauzelor instabilității curgerii și evaluarea fluctuațiilor de presiune, debit și putere;
- dezvoltarea, testarea și validarea de noi soluții tehnice pentru asigurarea flexibilității în funcționare a hidroagregatelor pe o plajă largă de regimuri, în condiții de siguranță, stabilitate și eficiență.

5. Investiție privată majoră în cercetarea de excelență din cadrul UPT



AGENȚIA NAȚIONALĂ DE PRESĂ
AGERPRES
Actualizează lumea.

Universitatea Politehnică Timișoara continuă tradiția de 100 de ani de excelență în educație și cercetare, dar și de colaborare foarte bună cu mediul economic. În domeniul mașinilor hidraulice, profesorul Aurel Bărglăzan e întemeietor de școală, pe care academicianul Ioan Anton a dus-o la prestigiul internațional de care se bucură astăzi.

Comunicat de presă - Universitatea Politehnică Timișoara

2020-07-16 10:57:04

8 afișări

Urmărește



Modifică dimensiunea fontului:



Investiție privată majoră în cercetarea de excelență din cadrul UPT

Astfel, parteneriatul încheiat de Politehnică timișoreană cu Hidroelectrica SA nu este întâmplător, ci o recunoaștere a calității cercetării științifice și dezvoltării tehnologice în acest domeniu derulată în cadrul Centrului de Cercetări în Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe.

Cei doi parteneri au decis dezvoltarea unei infrastructuri strategice de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică, inclusă, de altfel, și în Strategia Investițională a SPEEH Hidroelectrica S.A. aprobată în 15.06.2020.

Proiectul constă în realizarea unui stand experimental pentru investigarea complexă a caracteristicilor energetice și cavitaționale ale turbinelor hidraulice, respectiv a regimurilor tranzitorii rapide și a secvențelor de pornire/oprire pentru obținerea de know-how în vederea fundamentării deciziilor de rețehnologizare a turbinelor existente sau de realizare a noilor turbine, respectiv pentru validarea soluțiilor tehnice în conformitate cu condițiile reale de exploatare a hidroagregatelor.

Prin această investiție majoră se pun bazele unui Centru de Excelență în Hidroagregate în cadrul Universității Politehnica Timișoara - Centrul de Cercetări în Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe, coordonat de prof.dr.ing. Romeo Susan-Resiga, cu următoarele obiective principale:

- * construirea, punerea în funcțiune și exploatarea în comun a infrastructurii de cercetare - dezvoltare pentru turbomașini hidraulice și hidroagregate;
- * asigurarea și identificarea de know-how pentru re tehnologizare a hidroagregatelor existente și de construire a noi capacități hidroenergetice;
- * realizarea de teste standard de performanță energetică și cavitațională (conform standardului IEC60193) pe modele de turbine și turbine-pompă pentru mașini existente sau pentru validarea proiectelor/soluțiilor propuse de furnizorii de turbine;
- * realizarea de teste speciale pentru evaluarea comportării hidroagregatelor în regimuri tranzitorii rapide și în secvențele de pornire/oprire repetată, cu evaluarea duratei de viață și a intervalelor de mentenanță;
- * investigarea experimentală a comportării turbomașinilor hidraulice în regimuri departe de punctul optim de funcționare, identificarea cauzelor instabilității curgerii și evaluarea fluctuațiilor de presiune, debit și putere;
- * dezvoltarea, testarea și validarea de noi soluții tehnice pentru asigurarea flexibilității în funcționare a hidroagregatelor pe o plajă largă de regimuri, în condiții de siguranță, stabilitate și eficiență.

6. UPT și Hidroelectrica vor face un centru de excelență în hidroagregate, la Timișoara

UPT și Hidroelectrica vor face un centru de excelență în hidroagregate, la Timișoara

07/17/2020 | by Banat24 | 0 0



Compania Hidroelectrica va finanța crearea la Timișoara, în cadrul Universității Politehnica, a unui Centru de Excelență în Hidroagregate în cadrul Universității Politehnica Timișoara, un Centrul de Cercetări în Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe. Universitatea Politehnica Timișoara continuă tradiția de 100 de ani de excelență în educație și cercetare, dar și de colaborare foarte bună cu...

The post [UPT și...](#)

7. Investiție privată majoră în cercetarea de excelență din cadrul UPT

Petru Crsta

Investiție privată majoră în cercetarea de excelență din cadrul UPT

Universitatea Politehnică Timișoara continuă tradiția de 100 de ani de excelență în educație și cercetare, dar și de colaborare foarte bună cu mediul economic. În domeniul mașinilor hidraulice, profesorul Aurel Bărglăzan e întemeietor de școală, pe care academicianul Ioan Anton a dus-o la prestigiul internațional de care se bucură astăzi. Astfel, [Aflați mai multe »](#)



Publicat de Crsta Petru la 14:18 Niciun comentariu:



[Linkuri de întoarcere către această postare](#)