



**УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ**  
**МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ БАЊА ЛУКА**  
78 000 Бања Лука, Војводе Степе Степановића, 71  
Телефони: централа, 051/433-000,  
деканат, 051/433-001,  
факс, 051/465-085



### ОПШТИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Перо Петровић
Година и мјесто рођења	25.11.1950. године, Борике, Рогатица
Звање	Редовни професор
Е-пошта	paroterm@teol.net
Ужа научна област	Термотехника
Катедра	Термотехнике

### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ОБРАЗОВАЊЕ

#### Основне студије

Институција	Универзитет у Новом Саду, ФТН
Година	1976
Мјесто	Нови Сад

#### Постдипломске студије

Институција	Машински факултет
Година	1990
Мјесто	Београд, 1990. године
Наслов	Прилог методологији енергетске анализе при температурама испод температуре околине
Област	Термотехника

#### Докторска дисертација

Институција	Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет
Година	1997.
Мјесто	Бања Лука
Наслов	Комплексна оцјена сложеног геотермалног топлификационог система
Област	Термотехника

### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

Година	Институција	Звање
1976-1980	Енергомонт, Бања Лука	Руководилац радилишта термотехнич. инсталација
1980-1990	Машински факултет, Бања Лука	Асистент
1990-1998	Машински факултет, Бања Лука	Виши асистент
1998-2005	Машински факултет, Бања Лука	Доцент
2005-2007	Машински факултет, Бања Лука	Стручни сарадник
2007-2013	Машински факултет, Бања Лука	Ванредни професор
2013-	Машински факултет, Бања Лука	Редовни професор

**НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД****УЏБЕНИЦИ И МОНОГРАФИЈЕ**

<b>Истакнута научна монографија међународног значаја</b>
<b>Научна монографија међународног значаја</b>
<b>Научна монографија националног значаја</b>
<b>Истакнута научна књига међународног значаја</b>
<b>Научна књига међународног значаја</b>
<b>Научна књига националног значаја</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>П. Петровић:</b> Техничка термодинамика, Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет, 2008.</li> <li>2. <b>П. Петровић, С. Папуга:</b> Збирка ријешених задатака из техничке термодинамике, Универзитет у Бањој Луци, Технолошки факултет, 2008.</li> <li>3. <b>П. Петровић:</b> Гријање и Системи гријања, Машински факултет у Бањој Луци, 2013.</li> </ol>

**РАДОВИ**

<b>Оригиналан научни рад у водећем научном часопису међународног значаја</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Петровић П.:</b> Примјена носиоца топлоте нижег температурног нивоа, Термотехника, бр. 3-4, Београд, 1993.</li> <li>2. <b>Петровић П.:</b> Термодинамичко вредновање сложених постројења, Термотехника, бр. 1-2, Београд, 1994.</li> </ol>
<b>Оригиналан научни рад у научном часопису међународног значаја</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Петровић П.:</b> Предности примјене нискотемпературних носилаца топлоте код ваздушних у односу на системе гријања са грејним тијелима, кгх, бр.4, Београд, 1995</li> <li>3. <b>Петровић П.:</b> Искоришћење топлотног потенцијала нискотемпературних носилаца топлоте путем измјењивача топлоте, кгх, бр.3, Београд, 2001.</li> <li>4. <b>Петровић П.:</b> Процеси сушења – један од начина за смањење потрошње енергије, кгх, бр. 3, Београд, 2002.</li> <li>5. <b>Петровић П.:</b> Искоришћење топлотног потенцијала нискотемпературних носилаца топлоте путем топлотне пумпе, кгх, бр.2, Београд, 2003.</li> <li>6. <b>П. Петровић, Г. Тица, М. Котур:</b> Graphical presentation of losses of work in T-s diagram, Annals, International Journal of Engineering, Tome VIII (Year 2010, Fascicule 3 (ISSN 1584-2673), Romania, pp. 356-357</li> </ol>
<b>Оригиналан рад у научном часопису националног значаја</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ђуричковић В., <b>Петровић П.</b> и сар.: Могућности примјене метода термодинамичке анализе при истраживању технолошких процеса у прехрамбеној индустрији. Научна књига АИПК Бос. Крајине, 1988</li> <li>2. <b>Петровић П.:</b> Ексергијска оцјена расхладног постројења пиваре, Процесна техника, Београд, 1989, бр. 3</li> <li>3. <b>Петровић П.:</b> Потрошња енергије у индустрији пива-минимални рад потребан за погон расхладног постројења пиваре, Пиварство, Београд 1991, бр. 3.</li> <li>4. С. Папуга, <b>П. Петровић, М. Максимовић:</b> Математичко моделовање сушења пиљевине у трополазној ротационој сушари, Journal of Engineering&amp;Processing Management, Volume 1, No.1, 2009.</li> <li>5. <b>П. Петровић, М. Котур, Д. Кардаш:</b> О потреби исказивања цијене горива јединственим</li> </ol>

јединицама, Енергетичар, Билтен савеза енергетичара РС, Бања Лука 2010.
<b>Прегледни рад у водећем научном часопису међународног значаја или поглавље у монографији истог ранга</b>
<b>Прегледни рад у часопису међународног значаја или поглавље у монографији истог ранга</b>
<b>Прегледни рад у часопису националног значаја или поглавље у монографији истог ранга</b>
<b>Уводно предавање по позиву на научном скупу међународног значаја, штампано у цјелини</b>
<b>Уводно предавање по позиву на научном скупу националног значаја, штампано у цјелини</b>
<b>Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ђуричковић В., Петровић П.: Оптимално учешће дизалице топлоте у укупном топлотном билансу комбинованог топлификационог система, XVIII Конгрес о гријању, хлађењу и климатизацији, Београд, 1987</li> <li>2. Петровић П.: Приказивање губитака рада у Т-с дијаграму (Графичка интерпретација закона Гоуи-Стодола), XXXI Конгрес о КГХ, Београд, 2000.</li> <li>3. Тица, В. Ђуричковић, П. Гверо, П. Петровић: Случајна природа периода хлађења XXXX конгрес о КГХ, Београд, 2011, стр. 177-180</li> <li>4. Котур М., Петровић П.: Могућности примјене геотермалне енергије у системима гријања, I савјетовање о енергетици у БиХ, са међународним учешћем, Сарајево, 2008.</li> </ol>
<b>Научни рад на скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова</b>
<b>Научни рад на научном скупу националног значаја, штампан у цјелини</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Петровић П.: Рационална потрошња топлотне енергије, Савјетовање Енергетика РС, Теслић, 1998.</li> <li>2. П. Петровић, М. Котур, И. Мујанић: Изолација зидова према негријаним просторима, 7. међународни стручни скуп Савремена теорија и пракса у градитељству, Бања Лука, 2011., стр. 81-86.</li> <li>3. П. Петровић, М. Котур, И. Мујанић: Одређивање оптималне дебљине изолације подова на тлу, 8. међународни стручни скуп Савремена теорија и пракса у градитељству, Бања Лука, 2012., стр. 339-345</li> <li>4. П. Петровић, М. Котур, Б. Стојаковић: Одређивање оптималне дебљине изолације вертикалних зидова објекта, 9. међународни стручни скуп Савремена теорија и пракса у градитељству, Бања Лука, 2013. год.</li> </ol>
<b>Научни рад на скупу националног значаја, штампан у зборнику извода радова</b>

## ПРОЈЕКТИ

<b>Реализован међународни научни пројекат у својству руководиоца пројекта</b>
<b>Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту</b>
<b>Реализован национални научни пројекат у својству руководиоца пројекта</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Петровић П., и др. Анализа могућности и перспективе коришћења когенерације и тригенерације у Републици Српској, Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет Бања Лука, 2009.</li> </ol>

**Реализован национални научни пројекат у својству сарадника на пројекту**

1. Ђуричковић В., Ступић З., Петровић П.: Научно-истраживачки пројекат, Сагоријевање угља у флуидизираним слоју. СИЗ за науку СР БиХ, 1981.

**УРЕЂИВАЧКА ДЈЕЛАТНОСТ**

<b>Уређивање научне монографије или тематског научног зборника међународног значаја</b>
<b>Уређивање међународног научног часописа</b>
<b>Уређивање научне монографије или тематског научног зборника националног значаја</b>
<b>Уређивање научног часописа националног значаја</b>
<b>Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа</b>
<b>Уређивање зборника саопштења националног научног скупа</b>

**ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ**

<b>Гостујући професор на универзитетима у државама Европске уније и изван Европе</b>
<b>Гостујући професор на универзитетима у државама насталим на тлу бивше СФРЈ</b>
<b>Гостујући професор на универзитетима у Републици Српској или Федерацији БиХ</b>
На Машинском факултету у Сарајеву (ФБиХ) настава из предмета Гријање, вентилација и климатизација, Пројектовање постројења у КГХ и ОЕ и Гријање, вентилација и климатизација II.
<b>Други облици међународне сарадње (конференције, скупови, радионице, едукација у иностранству)</b>
<b>Менторство кандидата за степен трећег циклуса</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Милован Котур: <i>Прилог оптимизацији система гријања и климатизације великих објеката</i>, Машински факултет у Бањој Луци, 2008.</li> <li>2. Саша Папуга: <i>Математички модел ротационе сушаре за пиљевину</i>, Технолошки факултет у Бањој Луци, 2009.</li> </ol>
<b>Члан комисије за одбрану докторске дисертације</b>
1. Тица Гордана: <i>Прилог изучавању међусобног дјеловања хлађеног објекта и његове околине</i> , Машински факултет у Бањој Луци, 2009.
<b>Менторство кандидата за степен другог циклуса</b>
<b>Члан комисије за одбрану рада другог циклуса</b>
<b>Менторство кандидата за завршни рад првог циклуса</b>
1. Пупчевић, М.: <i>Соларна енергија и њена примјена на породичној кући у руралној средини</i> , 2013.