

Instytut Aparatury Przemysłowej i Energetyki (M-5)

<p>prof. dr hab. inż. Michał Dyląg Katedra Aparatury Przemysłowej (M-51) Instytut Aparatury Przemysłowej i Energetyki (M-5) al. Jana Pawła II 37, tel. 648-55-35, wew. 34-30 e-mail: mdylag@usk.pk.edu.pl</p>	<p>1. Inżynieria i aparatura procesowa. 2. Układy wielofazowe. 3. Ochrona środowiska. Prace o charakterze teoretyczno-doświadczalnym i doświadczalnym.</p>
<p>prof. dr hab. inż. Jerzy Kamiński Katedra Aparatury Przemysłowej (M-51) Instytut Aparatury Przemysłowej i Energetyki (M-5) al. Jana Pawła II 37, tel. 648-55-35, wew. 34-01 e-mail: jkamien@usk.pk.edu.pl</p>	<p>1. Inżynieria i aparatura procesowa. 2. Układy wielofazowe. 3. Ochrona środowiska. Prace o charakterze teoretyczno-doświadczalnym i doświadczalnym.</p>
<p>prof. dr hab. inż. Zbigniew Matras Zakład Mechaniki Płynów (M-52) Instytut Aparatury Przemysłowej i Energetyki (M-5) al. Jana Pawła II 37, tel. 32-21 e-mail: zmatras@mech.pk.edu.pl</p>	<p>1. Płyny nienewtonowskie.</p>
<p>prof. dr hab. inż. Kazimierz Rup Zakład Mechaniki Płynów (M-52) Instytut Aparatury Przemysłowej i Energetyki (M-5) al. Jana Pawła II 37, tel. 32-88 e-mail: krup@pk.edu.pl</p>	<p>1. Eksperymentalne badania przepływu płynów w złożonych obszarach geometrycznych, pomiary strumienia objętości płynu. 2. Modelowanie numeryczne turbulentnej wymiany pędu i ciepła.</p>
<p>prof. dr hab. inż. Jan Taler Katedra Maszyn i Urządzeń Energetycznych (M-54) Instytut Aparatury Przemysłowej i Energetyki (M-5) al. Jana Pawła II 37, tel. 35-54 e-mail: taler@ss5.mech.pk.edu.pl</p>	<p>1. Modelowanie numeryczne procesów przepływowo-ciepłych. 2. Optymalizacja nagrzewania i ochładzania grubościennych elementów kotłów. 3. Modelowanie dynamiki przegrzewaczy pary w kotłach energetycznych. 4. Odwrotne zagadnienia wymiany ciepła.</p>

<p>dr hab. inż. Piotr Cykiis, prof. PK Zakład Termodynamiki i Pomiarów Maszyn Ciepłych (M-53) Instytut Aparatury Przemysłowej i Energetyki (M-5) al. Jana Pawła II 37, tel. 35-83 e-mail: pcykiis@mech.pk.edu.pl</p>	<p>1. Modelowanie wymienników ciepła absorberów i desorberów z roboczą parą LiBr-H₂O.</p> <p>2. Ogólny model symulacyjny sprężarki wyporowej.</p> <p>3. Analiza wpływu wybranych elementów chłodzących na pulsacje ciśnienia i przepływu.</p>
<p>dr hab. inż. Janusz Krawczyk, prof. PK Katedra Aparatury Przemysłowej (M-51) Instytut Aparatury Przemysłowej i Energetyki (M-5) al. Jana Pawła II 37, tel. 648-55-35, wew. 34-20 e-mail: jkrwaczy@usk.pk.edu.pl</p>	<p>1. Inżynieria i aparatura procesowa.</p> <p>2. Układy wielofazowe.</p> <p>3. Ochrona środowiska.</p> <p>Prace o charakterze teoretyczno-doświadczalnym i doświadczalnym.</p>
<p>dr hab. inż. Stanisław Łopata, prof. PK Katedra Maszyn i Urządzeń Energetycznych (M-54) Instytut Aparatury Przemysłowej i Energetyki (M-5) al. Jana Pawła II 37, tel. 35-57 e-mail: lopata@ss5.mech.pk.edu.pl</p>	<p>1. Trwałość i bezpieczeństwo eksploatacji maszyn i urządzeń energetycznych.</p> <p>2. Energetyka ciepła. Źródła odnawialne. Energetyka proekologiczna.</p> <p>3. Wymiana ciepła.</p>
<p>dr hab. inż. Jolanta Stacharska-Targosz, prof. PK Zakład Mechaniki Płynów (M-52) Instytut Aparatury Przemysłowej i Energetyki (M-5) al. Jana Pawła II 37, tel. 32-40 e-mail: jtargosz@usk.pk.edu.pl</p>	<p>1. Maszyny przepływowe.</p> <p>2. Energetyka wiatrowa.</p>
<p>dr hab. inż. Bohdan Węglowski, prof. PK Katedra Maszyn i Urządzeń Energetycznych (M-54) Instytut Aparatury Przemysłowej i Energetyki (M-5) al. Jana Pawła II 37, tel. 35-56 e-mail: weglowski@ss5.mech.pk.edu.pl</p>	<p>1. Analiza warunków pracy ciśnieniowych grubościennych elementów kotłów o złożonych kształtach.</p> <p>2. Ocena stopnia zanieczyszczenia wewnętrznych i zewnętrznych powierzchni rur ekranowych kotłów.</p>

<p>dr hab. inż. Piotr Duda Katedra Maszyn i Urządzeń Energetycznych (M-54) Instytut Aparatury Przemysłowej i Energetyki (M-5) al. Jana Pawła II 37, tel. 33-47 e-mail: piotr@ss5.mech.pk.edu.pl</p>	<p>1. Sprężona analiza ciepłno-przepływowa oraz ciepłno-wytrzymałościowa.</p> <p>2. Identyfikacja pól temperatury i naprężeń w urządzeniach energetycznych.</p> <p>3. Symulacje numeryczne.</p>
<p>dr hab. inż. Wiesław Zima Katedra Maszyn i Urządzeń Energetycznych (M-54) Instytut Aparatury Przemysłowej i Energetyki (M-5) al. Jana Pawła II 37, tel. 33-47 e-mail: zima@mech.pk.edu.pl</p>	<p>1. Modelowanie zjawisk przeplywowo-cieplnych zachodzących w ekranach komory paleniskowej kotłów na parametry nadkrytyczne.</p>