

Biuletyn Informacyjny nr 1/2021

Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu

1 stycznia – 30 czerwca 2021

Aktualności ze strony głównej WMiI UMK

- ❖ Uniwersyteckie Centrum Badań Nieliniowych im. J. P. Schaudera współpracujące ^[1]_[SEP] z naszym wydziałem ogłosiło wyniki konkursu o Nagrodę im. J. P. Schaudera dla młodych matematyków. Zwycięzcą został *dr Jacek Jendrej* (CNRS i LAGA, Université Sorbonne Paris Nord). Ze względu na wysoki poziom zgłoszonych kandydatur postanowiono również przyznać: pierwsze wyróżnienie - *dr. Maciejowi Starostce* (Politechnika Gdańska) i dwa drugie wyróżnienia - *dr. Wojciechowi Górnemu* (Uniwersytet Warszawski) i *mgr. Marcinowi Sroce* (Uniwersytet Jagielloński). Laureatom serdecznie gratulujemy! Uroczystość wręczenia nagrody ^[1]_[SEP] i wyróżnień połączona z uroczystością wręczenia Medalu im. J. P. Schaudera *prof. Susannie Terracini* zaplanowana jest na 5 czerwca 2021 roku (szczegóły na [stronie https://www.schaudermedal.mat.umk.pl/](https://www.schaudermedal.mat.umk.pl/)).

- ❖ Prezydent Miasta Torunia w ramach Miejskiego Programu Stypendialnego przyznał 55 stypendiów na rok akademicki 2020/21. Wśród beneficjentów są dwie studentki naszego wydziału: pani Klaudia Pełczyńska (matematyka stosowana) oraz pani Karolina Wojtyniak (matematyka II stopień). Gratulujemy!

- ❖ Z głębokim żalem zawiadamiamy, że w dniu 30 stycznia 2021 r. w wieku 61 lat zmarł Dr hab. Dariusz Miklaszewski adiunkt w Katedrze Nieliniowej Analizy Matematycznej, od ukończenia studiów na Uniwersytecie Warszawskim związany z UMK w Toruniu, zatrudniony najpierw w Instytucie Matematyki, a następnie na Wydziale Matematyki ^[1]_[SEP] i Informatyki, wieloletni członek Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Był wnikliwym matematykiem, cenionym i oddanym nauczycielem akademickim. Dzięki głębokiej wiedzy matematycznej i gotowości współpracy służył wielu z nas nieocenioną pomocą w rozwiązywaniu problemów badawczych. Żegnamy prawego i skromnego człowieka, naszego Współpracownika i Kolegę. Dziekan i Pracownicy WMiI UMK w Toruniu.

- ❖ Lista przedmiotów, które semestrze letnim roku akademickiego 2020/21 będą odbywać się w formie tradycyjnej lub mieszanej:
Studia stacjonarne:
Podstawy elektroniki i miernictwa (1000-I1PEM) - przedmiot przeznaczony dla studentów 3. roku studiów I stopnia informatyki inżynierskiej
Studia niestacjonarne:
Budowa komputera (1000-ZiBUK) - przedmiot przeznaczony dla studentów 1. roku studiów I stopnia informatyki inżynierskiej

Pracownia elektroniki i miernictwa (1000-ZiPEM) - przedmiot przeznaczony dla studentów 3. roku studiów I stopnia informatyki inżynierskiej
Techniki mikroprocesorowe (1000-ZiTechMikr) - przedmiot przeznaczony dla studentów 3. roku studiów I stopnia informatyki inżynierskiej

- ❖ Rektor Uniwersytetu Mikołaja Kopernika przyznał stypendia naukowcom, których prace zostały opublikowane w wysoko punktowanych czasopismach. Z naszego Wydziału stypendia za publikacje 140 punktowe otrzymali:
 - dr Marek Nowicki (Wydział Matematyki i Informatyki) - „Comparison of sort algorithms in Hadoop and PCJ”. Czasopismo: „Journal of Big Data”;
 - dr Grzegorz Pastuszek, dr Adam Skowyrski (Wydział Matematyki i Informatyki) - „On maps which preserve semipositivity and quantifier elimination theory for real numbers”. Czasopismo: „Communications in Contemporary Mathematics”;
 - prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk (Wydział Matematyki i Informatyki) - „Number-theoretic positive entropy shifts with small centralizer and large normalizer”. Czasopismo: „Ergodic Theory and Dynamical Systems”;
 - dr Przemysław Berk (Wydział Matematyki i Informatyki) - „Spectral disjointness of rescalings of some surface flows”. Czasopismo: „Journal of the London Mathematical Society. Second Series”;

- ❖ Prezydent RP decyzją z dnia 4 stycznia 2021 r. przyznał dr. hab. Andrzejowi Rozkoszowi tytuł profesora. Gratulujemy!

- ❖ Tradycyjnie już - obchodziliśmy Dzień Liczby Pi na naszym Wydziale. W tym roku był to dzień wyjątkowy, bo wydarzenie musiało odbywać się w sposób zdalny. Gościliśmy 240 uczniów szkół regionu (**Uniwersyteckie Liceum Ogólnokształcące w Toruniu, IV LO w Toruniu, I LO w Toruniu, I LO w Inowrocławiu i inne**).
W programie święta znalazły się wykłady:
 - *Hasło: edd8cef54714a5a05bbf7b007dfaf995, czyli DzieńPi2021#*, dr. hab. Justyna Kosakowska, prof. UMK
 - *Matematyka podejmowania racjonalnych decyzji*, dr Mateusz TopolewskiBardzo dziękujemy wszystkim za udział i mamy nadzieję, że uczestników spotkamy w przyszłości twarzą w twarz na naszym Wydziale, już charakterze naszych studentów.

- ❖ Rektor Uniwersytetu Mikołaja Kopernika przyznał stypendia naukowcom, których prace zostały opublikowane w wysoko punktowanych czasopismach. Z naszego Wydziału stypendia za publikacje 140 punktowe otrzymali:
 - dr hab. Piotr Malicki, prof. UMK (Wydział Matematyki i Informatyki) - "On the number of tame concealed convex subcategories in cycle-finite algebras". Czasopismo "Transactions of the American Mathematical Society";
 - dr Wojciech Rejchel (Wydział Matematyki i Informatyki) - "Rank-based Lasso - efficient methods for high-dimensional robust model selection". Czasopismo "Journal of Machine Learning Research";

- ❖ Po raz trzeci w 5-letniej historii Olimpiady Statystycznej zwycięzcą został uczestnik zajęć Koła Statystycznego prowadzonych na Wydziale Matematyki i Informatyki przez dr Joannę Karłowską-Pik. Laureatem I miejsca jest Tymoteusz Kwieciński - uczeń Uniwersyteckiego Liceum Ogólnokształcącego. Wśród 10 laureatów jest jeszcze dwójka uczniów ULO i zarazem uczestników zajęć koła: Jagoda Bobińska i Kajetan Rożej. Podopieczni dr Karłowskiej-Pik (uczniowie I LO, IV LO i ULO) w tej edycji konkursu uzyskali także trzy tytuły finalisty olimpiady. Nagranie z gali finałowej można znaleźć na stronie Olimpiady Statystycznej. Gratulujemy!
- ❖ Prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk otrzymał zaproszenie do wygłoszenia wykładu na Międzynarodowym Kongresie Matematyków 2022 (International Congress of Mathematicians 2022). Kongres odbędzie się w dniach 6-14 lipca 2022 roku w St. Petersburgu. Gratulujemy!
- ❖ Trzy drużyny złożone z uczestników zajęć Koła statystycznego prowadzonego na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK przed panią dr Joannę Karłowską-Pik znalazły się wśród pięciu najlepszych zespołów w Polsce i walczą o awans do zawodów finałowych Europejskiego Konkursu Statystycznego. Zespoły ESUFUNFUN (IV Liceum Ogólnokształcące w Toruniu), AMO_ULO i ULOTNI (oba z Uniwersyteckiego Liceum Ogólnokształcącego w Toruniu) przygotowały 2-minutowe filmy na temat „Informacja i dezinformacja. Oficjalne statystyki w świecie pełnym danych” i proszą teraz o głosy w głosowaniu internetowym dostępnym do 6 maja na stronie Głównego Urzędu Statystycznego.
- ❖ JM Rektor powołał dr Joannę Karłowską-Pik do pełnienia funkcji dyrektora Ośrodka Analiz Statystycznych - uniwersyteckiej jednostki pomocniczej utworzonej Zarządzeniem Rektora UMK nr 37 z dnia 17 lutego 2021 r. Działalność Ośrodka będzie polegała przede wszystkim na prowadzeniu konsultacji z zakresu statystyki i eksploracji danych oraz udzielaniu pomocy w zakresie przygotowywania analiz statystycznych ^[1]_[SEP] w ramach badań naukowych prowadzonych przez pracowników lub doktorantów naszego uniwersytetu. Gratulujemy!
- ❖ W wyniku głosowania jury oraz internautów reprezentantami Polski w finale europejskim (w grupie uczniów szkół średnich) zostały zespoły AMO_ULO (Uniwersyteckie Liceum Ogólnokształcące) i ESUFUNFUN (IV Liceum Ogólnokształcące w Toruniu) - oba złożone z uczestników zajęć Koła statystycznego prowadzonego na naszym wydziale przez panią dr Joannę Karłowską-Pik. Gratulujemy!
- ❖ W dniach 17-28 maja 2021 odbywa się zdalna konferencja z serii Advances in Representation Theory of Algebras współorganizowana przez toruńskie środowisko algebraiczne. Tegoroczna edycja poświęcona jest pamięci Profesora Andrzeja

Skowrońskiego, który zmarł 22 października 2020 r. Wszelkie informacje ^[L]_[SEP] o konferencji można znaleźć na stronie <https://sites.google.com/view/arta2021/>.

- ❖ Decyzją JM Rektora piątek 4 czerwca będzie dniem w całości wolnym od zajęć dydaktycznych.

- ❖ **Faculty of Mathematics and Computer Science of the Nicolaus Copernicus University opens a call for applications for a 6 months research stay**

Researchers with PhD in Mathematics who did not stay in Poland for a period longer than 6 months during the last 3 years and specialize in probability theory and mathematical statistics are invited to apply for a 6 months research stay at Faculty of Mathematics and Computer Science of the Nicolaus Copernicus University. Candidates with research record in stochastic extreme value theory, documented by publications in leading journals, and experience in R/Python programming and analysis of real data, will be preferred. Good command of English is required. Conditions: 10 000 PLN (gross) per each month of the stay and additional amount of 5 000 PLN (gross) paid together with the first salary. The expected duration of the stay is October 2021 – March 2022, however the dates are negotiable and may depend on restrictions caused by the COVID-19 pandemic. Applications including: CV, list of publications, recommendation letter(s), should be submitted by email to wmii@mat.umk.pl with reference **NCU Grant** in the subject. The deadline for application is 28th June 2021.

- ❖ W dniu **5 czerwca 2021 roku** odbyło się zorganizowane w formie zdalnej przez Uniwersyteckie Centrum Badań Nieliniowych im. J. P. Schaudera i nasz wydział uroczystość wręczenia Medalu im. J. P. Schaudera oraz nagród w konkursie dla młodych matematyków.

- ❖ Przypomnijmy, że zdobywczynią Medalu została prof. Susanna Terracini z Uniwersytetu w Turynie, a głównym laureatem w konkursie o nagrodę im. J. P. Schaudera dla młodych matematyków został *dr Jacek Jendrej* (CNRS i LAGA, Université Sorbonne Paris Nord). W konkursie tym przyznano również pierwsze wyróżnienie - *dr. Maciejowi Starostce* (Politechnika Gdańska) i dwa drugie wyróżnienia - *dr. Wojciechowi Górnemu* (Uniwersytet Warszawski) i *dr. Marcinowi Sroce* (Uniwersytet Jagielloński). Sponsorem głównym nagród w konkursie dla młodych matematyków jest Uniwersyteckie Centrum Doskonałości „Dynamika, analiza matematyczna i sztuczna inteligencja”.

- ❖ Serdecznie zapraszamy społeczność Wydziału Matematyki i Informatyki na prezentacje prac przygotowanych przez studentów III roku Matematyki stosowanej w ramach przedmiotu Projekt zespołowy. Spotkanie to odbędzie się w środę 9 czerwca ^[L]_[SEP].

w godzinach 10:00-13:00 na MS Teams na kanale zespołu Matematyka stosowana Chętnych prosimy o zapisanie się do dnia 8 czerwca.

SEP

Plan spotkania: SEP

10:00-10:10 Powitanie SEP

10:10-10:30 Zespół licznikowy SEP

10:30-10:50 Data Explorers SEP

10:50-11:10 Statystycy SEP

11:10-11:30 PoV SEP

11:30-12:00 Przerwa SEP

12:00-12:20 Rita SEP

12:20-12:40 AMAD SEP

12:40-13:00 Zaplątani

- ❖ Rada Dyscypliny Matematyka UMK przyznała stopień doktora habilitowanego p. Agnieszce Goroncy. Gratulujemy!

- ❖ W środę 9 czerwca odbyły się prezentacje prac przygotowanych przez studentów III roku Matematyki stosowanej w ramach przedmiotu Projekt zespołowy. Zostały one ocenione przez komisję, w skład której wchodził opiekunowie zespołów oraz koordynator przedmiotu – dr Joanna Karłowska-Pik. Komisja wyłoniła trzy najlepsze zespoły:
 - I miejsce – Zaplątani w składzie Krzysztof Leki, Natalia Leppert i Wiktoria Musialska, pod opieką pana mgr. Arkadiusza Sycza z firmy Saventic,
 - II miejsce – Rita w składzie Jakub Klugowski, Magdalena Kłoskowska, Michał Madajski, pod opieką pani dr Marii Knorps z firmy IF Research Polska,
 - III miejsce – PoV w składzie Sophia Michalska, Anna Mielewczyk i Justyna Winiarska, pod opieką pana mgr. Tomasza Jankowskiego z Biura Karier UMK.Zwycięskim zespołom podczas inauguracji nowego roku akademickiego zostaną wręczone nagrody Dziekana WMiI. Wszystkim studentom gratulujemy ciekawych prezentacji!

- ❖ Zakończył się konkurs na najlepsze projekty zrealizowane w ramach przedmiotu Programowanie Zespołowe w roku akademickim 2020/2021. W konkursie wzięło udział 14 zespołów (12 ze studiów stacjonarnych i 2 z niestacjonarnych) Jury składające się z opiekunów zespołów i koordynatorów przedmiotu przyznało trzy równorzędne nagrody ufundowane przez Dziekana WMiI.
W kategorii „Technologia” nagrodę zdobył projekt „Board Watcher” przygotowany przez zespół nr 2 w składzie: Arkadiusz Brzozowski, Rafał Jaskulski, Roland Rządkowski, Kajetan Tokarski, Szymon Witkowski. Opiekunem zespołu był pan Krzysztof T. Czarkowski z Uniwersyteckiego Liceum Ogólnokształcącego. Film prezentujący projekt znajduje się pod adresem: <https://www.youtube.com/watch?v=pjuojPBwbFg>

W kategorii „Potencjał biznesowy” nagrodę zdobył projekt „Trustee” przygotowany przez zespół nr 6 w składzie: Marta Cichy, Artur Kolaska, Patryk Murawski, Łukasz Szyjkowski, Patryk Zając. Opiekunem zespołu był pan Maciej Koziński z firmy Nokia. Film prezentujący projekt znajduje się pod adresem: <https://www.youtube.com/watch?v=AJAgC8LQgRo>

W kategorii „Potencjał społeczny” nagrodę zdobył projekt „Nasza Łubianka” przygotowany przez zespół nr 3 w składzie: Piotr Biernat, Krzysztof Nowakowski, Sebastian Radlak, Joanna Sadowska, Kamil Talarek. Opiekunem zespołu był pan Michał Burzański z Uniwersyteckiego Centrum Informatycznego UMK. Film prezentujący projekt znajduje się pod adresem: <https://www.youtube.com/watch?v=xk7lt7C0F1E>

Zwycięzcom gratulujemy!

- ❖ Rektor Uniwersytetu Mikołaja Kopernika przyznał stypendia naukowcom, których prace zostały opublikowane w wysoko punktowanych czasopismach. Z naszego Wydziału stypendia za publikacje 140 punktowe otrzymali:

- dr Marek Nowicki (100%) z Wydziału Matematyki i Informatyki – „PCJ Java library as a solution to intergrate HPC, Big Data and Artificial Intelligence workloads”, czasopismo „Journal of Big Data”;

- prof. dr hab. Oleksandr Gomilko (100%) z Wydziału Matematyki i Informatyki – „The theory of Besov functional calculus: developments and applications to semigroups”, czasopismo "Journal of Functional Analysis”;

- prof. dr hab. Wojciech Niemirowicz (pierwsza afiliacja z Uniwersytetu Warszawskiego) i dr Wojciech Rejchel (100%) z Wydziału Matematyki i Informatyki – „Asymptotics of maximum likelihood estimators based on Markov chain Monte Carlo methods”, czasopismo „Annales de l'Institut Henri Poincaré. Probabilités et Statistiques”;

- prof. dr hab. Krzysztof Frączek i prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk (udział po 50%) z Wydziału Matematyki i Informatyki - Prime number theorem for regular Toeplitz subshifts", czasopismo „Ergodic Theory and Dynamical Systems”;

- prof. dr hab. Krzysztof Frączek (100%) z Wydziału Matematyki i Informatyki – „Singularity of the spectrum for smooth area-preserving flows in genus two and translation surfaces well approximated by cylinders”, czasopismo „Communications in Mathematical Physics”;

- prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk (100%) z Wydziału Matematyki i Informatyki – „Ergodic cocycles of IDPFT systems and non-singular Gaussian actions”, czasopismo „Ergodic Theory and Dynamical Systems”;

- dr Marek Nowicki (100%) z Wydziału Matematyki i Informatyki – „Performance evaluation of Java/PCJ implementation of parallel algorithms on the cloud”, seria „Lecture Notes in Computer Science”;

- dr Jakub Narębski (33%) i dr Piotr Przymus z Wydziału Matematyki i Informatyki – „Tracking buggy files : new efficient adaptive bug localization algorithm” czasopismo „IEEE Transactions on Software Engineering”;

- prof. dr hab. Adam Jakubowski i dr Natalia Soja-Kukieła (udział po 50%) z Wydziału Matematyki i Informatyki – „Directional phantom distribution functions for stationary random fields”, czasopismo „Bernoulli: official journal of the Bernoulli Society for Mathematical Statistics and Probability”;

- ❖ JM Rektor UMK prof. dr hab. Andrzej Sokala przyznał nagrody pracownikom naukowym za osiągnięcia naukowe, artystyczne, organizacyjne oraz za całokształt pracy na Uniwersytecie. Wśród pracowników WMiI nagrody otrzymali:
 - prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk - indywidualna nagroda I stopnia za osiągnięcia ^[1]_[SEP] w działalności naukowej,
 - dr Wojciech Rejchel - indywidualna nagroda II stopnia za osiągnięcia w działalności naukowej,
 - dr Joanna Karłowska-Pik - indywidualna nagroda II stopnia za osiągnięcia ^[1]_[SEP] w działalności organizacyjnej i dydaktycznej
 - dr Agnieszka Goroncy - indywidualna nagroda III stopnia za osiągnięcia ^[1]_[SEP] w działalności naukowej,
 - dr Piotr Kokocki - indywidualna nagroda III stopnia za osiągnięcia w działalności naukowej,
 - dr Marek Nowicki - wyróżnienie indywidualne za osiągnięcia w działalności naukowej

Koronawirus

Zarządzenia Rektora:

- ❖ Ukazało się Zarządzenie Rektora UMK dotyczące organizacji kształcenia w semestrze letnim roku akademickiego 2020/21. Na jego podstawie kształcenie będzie odbywać się zdalnie. Wyjątkiem są zajęcia wymagające wykorzystania infrastruktury Uniwersytetu (po zatwierdzeniu przez Rektora) .
- ❖ Od 1 marca obowiązują nowe zarządzenia Rektora i Kanclerza UMK dotyczące funkcjonowania Uniwersytetu w związku z epidemią COVID-19. Pełna treść zarządzeń dostępna jest na stronie https://portal.umk.pl/pl/article/nowe-zarzadzenia-rektora-ikanclerza2?utm_source=umk.pl&utm_medium=news&utm_campaign=nowe-zarzadzenia-408
- ❖ Zachęcamy do zapoznania się z zawartością zarządzenia Rektora nr. **67/2021/104** ^[1]_[SEP] w sprawie zmiany trybu zajęć prowadzonych stacjonarnie z wykorzystaniem infrastruktury Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.

- ❖ Zgodnie z zarządzeniem Rektora [nr 77/2021/122](#), na naszym wydziale wszystkie zajęcia odbywają się zdalnie do dnia 3 maja 2021. Pełna treść zarządzenia dostępna jest na stronach <https://dokumenty.umk.pl/446-lista-dokumentow/d/6866/5/>.
- ❖ Na podstawie ZARZĄDZENIA Nr 118 Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 28 kwietnia 2021 r. egzaminy w sesji letniej będą odbywać się zdalnie. Dziekan może wyrazić zgodę na przeprowadzenie egzaminu w formie stacjonarnej w dwóch przypadkach:^[L]_[SEP]
 - 1) egzaminów kończących zajęcia o charakterze praktycznym, wymagających wykorzystania infrastruktury Uniwersytetu,
 - 2) egzaminów dyplomowych (na wniosek studenta pozytywnie zaopiniowanego przez promotora).

Rada Dyscypliny Matematyka

- ❖ 20 stycznia 2021 r. Rada Dyscypliny Matematyka powołała nowego recenzenta, prof. dr. hab. Piotra Jawroskiego z Uniwersytetu Warszawskiego w zamian za prof. dr. hab. Tadeusza Inflota z Politechniki Wrocławskiej, w postępowaniu habilitacyjnym dr Agnieszki Goroncy.
- ❖ 24 lutego 2021 r. Rada Dyscypliny Matematyka powołała recenzentów w przewodzie doktorskim mgr. Maurycego Rzymowskiego. Recenzentami rozprawy doktorskiej zostali prof. dr hab. Jacek Jakubowski i prof. dr hab. Łukasz Stettner.
- ❖ 24 marca 2021 r. Rada Dyscypliny Matematyka wyznaczyła nowego członka komisji habilitacyjnej prof. dr. hab. Leszka Słomińskiego w zamian za dr. hab. Dariusza Miklaszewskiego, w postępowaniu o nadanie stopnia doktora habilitowanego dr. Krzysztofowi Leśniakowi.
- ❖ Na tym samym posiedzeniu została powołana Komisja Doktorska w przewodzie doktorskim mgr. Maurycego Rzymowskiego w składzie:
 - prof. dr hab. Andrzej Rozkosz- przewodniczący,
 - dr hab. Tomasz Klimsiak, prof. UMK - promotor,
 - prof. dr hab. Jacek Jakubowski, Uniwersytet Warszawski - recenzent,
 - prof. dr hab. Łukasz Stettner, IM PAN - recenzent,
 - prof. dr hab. Adam Jakubowski - członek RDM,
 - prof. dr hab. Krzysztof Frączek - członek RDM,
 - prof. dr hab. Sławomir Rybicki - członek RDM,
 - prof. dr hab. Leszek Słomiński - członek RDM,
 - dr hab. Grzegorz Gabor, prof. UMK - członek RDM,
 - dr hab. Zbigniew Szewczak, prof. UMK - członek RDM,
 - dr hab. Aleksander Zaigrajew, prof. UMK - członek RDM,

- ❖ Tego samego dnia Prodziekan ds. naukowych dr hab. Grzegorz Bobiński przedstawił Radzie Dyscypliny sprawozdanie z działalności naukowo-badawczej WMiI w roku 2020. W części *Załączniki* znajdują się załączniki do sprawozdania: spis publikacji pracowników i doktorantów Wydziału (załącznik nr 1), informacje o udziale ^[11]_[SEP] w konferencjach naukowych (załącznik nr 2), o wyjazdach zagranicznych (załącznik nr 3) i o wizytach zaproszonych gości (załącznik nr 4).
- ❖ 26 maja 2021 r. Rada Dyscypliny Matematyka nadała dr Agnieszce Goroncy stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka.
- ❖ Tego samego dnia Rada Dyscypliny Matematyka powołała recenzentów w przewodzie doktorskim mgr. Łukasza Matysiaka. Recenzentami rozprawy doktorskiej zostali prof. dr hab. Tadeusz Krasieński i prof. dr hab. Sławomir Rams.
- ❖ Na tym samym posiedzeniu została powołana Komisja Doktorska w przewodzie doktorskim mgr. Mariusza Kanieckiego w składzie:
 - dr hab. Grzegorz Bobiński, prof. UMK - przewodniczący,
 - dr hab. Justyna Kosakowska, prof. UMK - promotor,
 - dr hab. Czesław Bagiński, Politechnika Białostocka - recenzent,
 - dr hab. Hagen Meltzer, Uniwersytet Szczeciński - recenzent,
 - dr hab. Andrzej Mróz, prof. UMK – recenzent,
 - prof. dr hab. Piotr Dowbor - członek RDM,
 - prof. dr hab. Krzysztof Frączek - członek RDM,
 - prof. dr hab. Stanisław Kasjan - członek RDM,
 - prof. dr hab. Daniel Simson,
 - prof. dr hab. Grzegorz Zwara - członek RDM,
 - dr hab. Piotr Malicki, prof. UMK - członek RDM.
- ❖ Dnia 26 maja 2021 r. Rada Dyscypliny Matematyka powołała zespół do przeprowadzenia nostryfikacji stopnia naukowego dr. Anatola Nikitina w składzie: prof. dr hab. Andrzej Rozkosz - przewodniczący, prof. dr hab. Oleksandr Gomilko, prof. dr hab. Leszek Słomiński.
- ❖ Dnia 30 czerwca 2021 r. Rada Dyscypliny Matematyka podjęła uchwałę o odmowie nadania dr. Krzysztofowi Leśniakowi stopnia doktora habilitowanego nauk ścisłych ^[11]_[SEP] i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka.
- ❖ Tego samego dnia Rada Dyscypliny Matematyka nadała stopień doktora Pani Aurelii Dymek, jednocześnie wyróżniając rozprawę doktorską.
- ❖ Na tym samym posiedzeniu została powołana Komisja Doktorska w przewodzie doktorskim mgr. Łukasza Matysiaka w składzie:
 - prof. dr hab. Piotr Dowbor - przewodniczący,

- dr hab. Piotr Jędrzejewicz, prof. UMK - promotor,
 - prof. dr hab. Tadeusz Krasieński, Uniwersytet Łódzki - recenzent,
 - prof. dr hab. Sławomir Rams, Uniwersytet Jagielloński - recenzent,
 - prof. dr hab. Zygmunt Pogorzały - członek RDM,
 - prof. dr hab. Grzegorz Zwara - członek RDM,
 - dr hab. Grzegorz Bobiński, prof. UMK - członek RDM,
 - dr hab. Justyna Kosakowska, prof. UMK - członek RDM,
 - dr hab. Piotr Malicki, prof. UMK - członek RDM,
 - dr hab. Andrzej Mróz, prof. UMK - członek RDM
- ❖ Na tym samym posiedzeniu Rada Dyscypliny Matematyka podjęła uchwałę w sprawie odmowy przeprowadzenia postępowania nostryfikacji stopnia naukowego doktorowi Anatolowi Nikitinowi. Odmowa wynikała z faktu, że Pan Nikitin nie uzyskał stopnia doktora w dyscyplinie matematyka, a w dyscyplinie analiza systemów i teoria decyzji optymalnych według ukraińskiej terminologii.

Załączniki

Załącznik nr 1

Prace opublikowane przez pracowników i doktorantów Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w roku 2020

Katedra Algebry i Geometrii

prace naukowe:

J. Białkowski, Deformed mesh algebras of Dynkin type F_4 , *Journal of Algebra and Its Applications* vol. 19 no. 3 (2020), art. no. 2050049, 9 stron
Punktacja: 70

G. Bobiński, J. Schmude, Derived Hall algebras of one-cycle gentle algebras: the infinite global dimension case, *Journal of Algebra* vol. 563 (2020), 148-197^[1]_[SEP]
Punktacja: 100

P. Dowbor, Y. Kim, Computational classification of tubular algebras, *Fundamenta Informaticae* vol. 177 no. 1 (2020), 39-67^[1]_[SEP]
Punktacja: 70

A. Jaworska-Pastuszek, Z. Pogorzały, Poisson structures for canonical algebras, *Journal of Geometry and Physics* vol. 148 (2020), Art. no. 103564, 15 stron^[1]_[SEP]
Punktacja: 70

P. Jędrzejewicz, An analog of Molien's formula for gradings, *Proceedings of the Romanian Academy. Series A* vol. 21 no. 2 (2020), 95-103^[1]_[SEP]
Punktacja: 70

P. Jędrzejewicz, M. Marciniak, Ł. Matysiak, J. Zieliński, On properties of square-free elements in commutative cancellative monoids, *Semigroup Forum* vol. 100 no. 3 (2020), 850-870^[1]_[SEP]
Punktacja: 70

A. Nowicki, Some finite extensions of the rational numbers, *The Mathematical Gazette* vol. 140 no. 559 (2020), 159-160
Punktacja: 20

G. Pastuszek, Ascending chains of ideals in the polynomial ring, *Turkish Journal of Mathematics* vol. 44 no. 6 (2020), 2402-2414^[1]_[SEP]
Punktacja: 40

K. Erdmann, A. Skowroński, Higher spherical algebras, *Archiv der Mathematik (Basel)* vol. 114 no. 1 (2020), 25-39^[1]_[SEP]
Punktacja: 70

K. Erdmann, A. Skowroński, From Brauer graph algebras to biserial weighted surface algebras, *Journal of Algebraic Combinatorics* vol. 51 no. 1 (2020), 51-88^[1]_[SEP]
Punktacja: 100

K. Erdmann, A. Skowroński, Weighted surface algebras: general version, *Journal of Algebra* vol. 544 (2020), 170-227^[1]_[SEP]
Punktacja: 100

prace inne:

P. Jędrzejewicz, Zabawy z cyframi, *Miniatury Matematyczne* vol. 70, 43-59, Wydawnictwo Aksjomat, 2020^[1]_[SEP]

Katedra Analizy Funkcjonalnej

prace naukowe:^[1]_[SEP]

A. Gomiłko, Ł. Rzepnicki, On the asymptotic behaviour of solutions of the Dirac system and applications to the Sturm-Liouville problem with a singular potential, *Journal of Spectral Theory* vol. 10 no. 3 (2020), 747-786^[1]_[SEP]
Punktacja: 100

A. Gomilko, M. Lemańczyk, T. de la Rue, Möbius orthogonality in density for zero entropy dynamical systems, *Pure and Applied Functional Analysis* vol. 5 no 6 (2020), 1357-1376^{[L][S][EP]}
Punktacja: 5

S. Kosowicz, Remarks on a characterization of generators of bounded C_0 -semigroups, *Semigroups of Operators – Theory and Applications*, 69-78, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics vol. 325, Springer, 2020^{[L][S][EP]}
Punktacja: 20

R. Chill, A. Fiorenza, S. Król, Interpolation of nonlinear positive or order preserving operators on Banach lattices, *Positivity* vol. 24 no. 3 (2020), 507-532.
Punktacja: 70

prace inne:

A. Krause, Równoległoboki, *Miniatury Matematyczne* vol. 70, 23-42, Wydawnictwo Aksjomat, 2020^{[L][S][EP]}

A. Gołębowska, M. Wysokińska-Pliszka, Trzeba sobie pomagać, *Miniatury Matematyczne* vol. 71, Wydawnictwo Aksjomat, 2020, 27-46^{[L][S][EP]}

Katedra Informatyki

prace naukowe:

E. Erofeev, K. Barylska, Ł. Mikulski, M. Piątkowski, Generating all minimal Petri net unsolvable binary words, *Discrete Applied Mathematics* vol. 274 (2020), 35-53^{[L][S][EP]}
Punktacja: 70

B. Aman, G. Ciobanu, R. Glück, R. Kaarsgaard, J. Kari, M. Kutrib, I. Lanese, C.A. Mezzina, Ł. Mikulski, R. Nagarajan, I. Phillips, M.G. Pinna, L. Prigioniero, I. Ulidowski, G. Vidal, Foundations of reversible computation, *Reversible Computation: Extending Horizons of Computing*, 1-40, Lecture Notes in Computer Science vol. 12070, Springer, 2020^{[L][S][EP]}
Punktacja: 20

J. Kleijn, M. Koutny, Ł. Mikulski, Reaction systems and enabling equivalence, *Fundamenta Informaticae* vol. 171 no. 1-4 (2020), 261-277^{[L][S][EP]}
Punktacja: 70

R. Janicki, Ł. Mikulski, Algebraic structure of step traces and interval traces, *Fundamenta Informaticae* vol. 175 no. 1-4 (2020), 253-280^{[L][S][EP]}
Punktacja: 70

Ł. Mikulski, I. Petre, Preface, *Journal of Membrane Computing* vol. 2 no. 3 (2020), 147-148^{[L][S][EP]}

M. Nowicki, Comparison of sort algorithms in Hadoop and PCJ, *Journal of Big Data* vol. 7 no. 1 (2020), art. no. 101, 28 stron^{[L][S][EP]}
Punktacja: 140

Katedra Kombinatoryki i Obliczeń Symbolicznych

prace naukowe:

M. Gąsiorek, On algorithmic Coxeter spectral analysis of positive posets, *Applied Mathematics and Computation* vol. 386 (2020), art. no. 125507, 21 stron^{[L][SEP]}

Punktacja: 100

M. Kaniecki, J. Kosakowska, Combinatorial algorithms for binary operations on LR-tableaux with entries equal to 1 with applications to nilpotent linear operators., *Fundamenta Informaticae* vol. 174 no. 2 (2020), 121-136^{[L][SEP]}

Punktacja: 70

M. Kaniecki, J. Kosakowska, Applications of Littlewood-Richardson tableaux to computing generic extension of semisimple invariant subspaces of nilpotent linear operators., *Linear Algebra and its Applications* vol. 588 (2020), 134-159^{[L][SEP]}

Punktacja: 100

E. Celikbas, J. Laxmi, W. Kraśkiewicz, J. Weyman, The family of perfect ideals of codimension 3, of type 2 with 5 generators., *Proceedings of the American Mathematical Society* vol. 148 no. 7 (2020), 2745-2755^{[L][SEP]}

Punktacja: 100

D. Simson, A computational technique in Coxeter spectral study of symmetrizable integer Cartan matrices, *Linear Algebra and its Applications* vol. 586 (2020), 190-238^{[L][SEP]}

Punktacja: 100

K. Zając, On polynomial time inflation algorithm for loop-free non-negative edge-bipartite graphs, *Discrete Applied Mathematics* vol. 283 (2020), 28-43^{[L][SEP]}

Punktacja: 70

prace inne:

W. Kraśkiewicz, Ile trzeba się narachować, by obliczyć wynik? O złożoności obliczeń, *Miniatury Matematyczne* vol. 71, 27-46, Wydawnictwo Aksjomat, 2020^{[L][SEP]}

Katedra Nieliniowej Analizy Matematycznej

prace naukowe:

B. Bieganowski, S. Secchi, Non-local to local transition for ground states of fractional Schrödinger equations on \mathbb{R}^N , *Journal of Fixed Point Theory and Applications* vol. 22 no. 3 (2020), 1-15^{[L][SEP]}

Punktacja: 100

P. Kokocki, On global dynamics of reaction-diffusion systems at resonance, *Nonlinear Analysis* vol. 198 (2020), art. no. 111901, 28 stron^{[L][SEP]}

Punktacja: 140

P. Kokocki, Total integrals of Ablowitz-Segur solutions for the inhomogeneous Painlevé II equation, *Studies in Applied Mathematics* vol. 144 no. 4 (2020), 504-547^{[L][SEP]}
Punktacja: 100

K. Leśniak, N. Snigireva, F. Strobin, Weakly contractive iterated function systems and beyond: a manual, *Journal of Difference Equations and Applications* vol. 26 no. 8 (2020), 1114-1173^{[L][SEP]}
Punktacja: 70

P. Kalita, G. Łukaszewicz, J. Siemianowski, Nonlinear semigroups and their perturbations in hydrodynamics: three examples, *Semigroups of Operators – Theory and Applications*, 227-250, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics vol. 325, Springer, 2020^{[L][SEP]}
Punktacja: 20

Katedra Równań Różniczkowych

prace naukowe:

A. Gołębiewska, P. Stefaniak, Global bifurcation from an orbit of solutions to non-cooperative semi-linear Neumann problem, *Journal of Differential Equations* vol. 268 no. 11 (2020), 6702-6728^{[L][SEP]}
Punktacja: 140

M. Kowalczyk, E. Pérez-Chavela, S. Rybicki, Symmetric Lyapunov center theorem for orbit with nontrivial isotropy group, *Advances in Differential Equations* vol. 25 no. 1-2 (2020), 1-30^{[L][SEP]}
Punktacja: 140

C. Pötzsche, R. Skiba, A continuation principle for Fredholm maps I: theory and basics., *Mathematische Nachrichten* Bd. 293 no. 5 (2020), 983-1003^{[L][SEP]}
Punktacja: 100

C. Pötzsche, R. Skiba, A continuation principle for Fredholm maps II: application to homoclinic solutions, *Mathematische Nachrichten* Bd. 293 no. 6 (2020), 1174-1199^{[L][SEP]}
Punktacja: 100

D. Strzelecki, Periodic solutions of symmetric Hamiltonian systems, *Archive for Rational Mechanics and Analysis* vol. 237 no. 2 (2020), 921-950^{[L][SEP]}
Punktacja: 140

prace inne:

A. Gołębiewska, M. Wysokińska-Pliszka, Trzeba sobie pomagać, *Miniatury Matematyczne* vol. 71, 27-46, Wydawnictwo Aksjomat, 2020^{[L][SEP]}

Katedra Statystyki Matematycznej i Eksploracji Danych

prace naukowe:

A. Goroncy, On upper bounds on expectations of gOSs based on DFR and DFRA distributions, *Statistics* vol. 54 no. 2 (2020), 402-414^[1]_[SEP]
Punktacja: 70

M. Bieniek, A. Goroncy, Sharp lower bounds on expectations of gOS based on DGFR distributions, *Statistical Papers* vol. 61 no. 3 (2020), 1027-1042^[1]_[SEP]
Punktacja: 100

A. Dembińska, A. Goroncy, Moments of order statistics from DNID discrete random variables with application in reliability, *Journal of Computational and Applied Mathematics* vol. 371 (2020), art. no. 112703, 25 stron^[1]_[SEP]
Punktacja: 100

K. Jasiński, Some concept of Markov property of discrete order statistics arising from independent and non-identically distributed variables, *Statistics & Probability Letters* vol. 160 (2020), art. no. 108718, 6 stron^[1]_[SEP]
Punktacja: 70

K. Jasiński, Asymptotic behavior of the ratio of weak k th records, *Communications in Statistics. Theory and Methods* vol. 49 no. 1 (2020), 16-26^[1]_[SEP]
Punktacja: 40

E. Pośpiech, M. Kukla-Bartoszek, J. Karłowska-Pik, P. Zieliński, A. Woźniak, M. Boroń, M. Dąbrowski, M. Zubańska, A. Jarosz, T. Grzybowski, R. Płoski, M. Spólnicka, W. Branicki, Exploring the possibility of predicting human head hair greying from DNA using whole-exome and targeted NGS data, *BMC Genomics* vol. 21 no. 1 (2020), art. no. 538, 18 stron^[1]_[SEP]
Punktacja: 140

S. Szczerbiński, J. Ratajczak, P. Lach, J. Rzeszuto, P. Paciorek, J. Karłowska-Pik, B. Ziemkiewicz, M. Jasiewicz, A. Kubica, Epidemiology and chronobiology of out-of-hospital cardiac arrest in a subpopulation of southern Poland: a two-year observation, *Cardiology Journal* vol. 27 no. 1 (2020), 16-24^[1]_[SEP]
Punktacja: 40

W. Rejchel, M. Bogdan, Rank-based Lasso - efficient methods for high-dimensional robust model selection, *Journal of Machine Learning Research* vol. 21, (2020), art. no. 244, 47 stron^[1]_[SEP]
Punktacja: 140

K. Furmańczyk, W. Rejchel, Prediction and variable selection in high-dimensional misspecified binary classification, *Entropy* vol. 22 no. 5 (2020), art. no. 543, 18 stron^[1]_[SEP]
Punktacja: 100

K. Furmańczyk, W. Rejchel, High-dimensional linear model selection motivated by multiple testing, *Statistics* vol. 54 no. 1 (2020), 152-166^[1]_[SEP]
Punktacja: 70

A. Zaigraev, S. Kaniowski, Inequality in population weights, majority threshold and the inversion probability in the case of three states, *Operations Research Letters* vol. 48 no. 6 (2020), 732-736^[L]_[SEP]

Punktacja: 70

A. Zaigraev, M. Wilk, Optimal designs for heteroscedastic regression models with two parameters, *Statistics* vol. 54 no. 2 (2020), 291-309^[L]_[SEP]

Punktacja: 70

prace inne:

H. Pawłowski, J. Karłowska-Pik, B. Szumny, Matematyka 1: podręcznik dla szkół ponadpodstawowych: zakres rozszerzony. Cz. 2, Wydawnictwo Pedagogiczne Operon, 2020, 359 stron^[L]_[SEP]

Katedra Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych

prace naukowe:

P. Berk, K. Frączek, T. de la Rue, On typicality of translation flows which are disjoint with their inverse, *Journal of the Institute of Mathematics of Jussieu* vol. 19 no. 5 (2020), 1677-1737^[L]_[SEP]

Punktacja: 140

V. Bergelson, J. Kułaga-Przymus, M. Lemańczyk, F.K.Richter, A structure theorem for level sets of multiplicative functions and applications, *International Mathematics Research Notices* vol. 2020 no. 5 (2020), 1300-1345^[L]_[SEP]

Punktacja: 140

M. Lemańczyk, C. Müllner, Automatic sequences are orthogonal to aperiodic multiplicative functions, *Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series A* vol. 40 no. 12 (2020), 6877-6918^[L]_[SEP]

Punktacja: 100

A. Gomiłko, M. Lemańczyk, T. de la Rue, Möbius orthogonality in density for zero entropy dynamical systems, *Pure and Applied Functional Analysis* vol. 5 no 6 (2020), 1357-1376^[L]_[SEP]

Punktacja: 5

A. Kanigowski, M. Lemańczyk, C. Ulcigrai, On disjointness properties of some parabolic flows, *Inventiones Mathematicae* vol. 221 no. 1 (2020), 1-111^[L]_[SEP]

Punktacja: 200

prace inne:

M.K.Mentzen, Do czego potrzebna jest reszta z dzielenia?, *Miniatury Matematyczne* vol. 70, 7-22, Wydawnictwo Aksjomat, 2020^[L]_[SEP]

Katedra Teorii Prawdopodobieństwa i Analizy Stochastycznej

prace naukowe:

A. Falkowski, L. Słomiński, Backward stochastic differential equations with two barriers and generalized reflection, *Stochastic Processes and their Applications* vol. 130 no. 8 (2020), 4746-4765

Punktacja: 100

M. El Machkouria, A. Jakubowski, D. Volný, Stable limits for Markov chains via the principle of conditioning, *Stochastic Processes and their Applications* vol. 130 no. 4 (2020), 1853-1878

Punktacja: 100

T. Klimsiak, On uniqueness and structure of renormalized solutions to integro-differential equations with general measure data, *Nonlinear Differential Equations and Applications* vol. 27 no. 5 (2020), art. no. 47, 24 strony

Punktacja: 100

T. Klimsiak, M. Rzymowski, L. Słomiński, Reflected backward stochastic differential equations with two optional barriers, *Bulletin des Sciences Mathématiques* vol. 158 (2020), art. no. 102820, 49 stron

Punktacja: 100

Z. S. Szewczak, On the Marcinkiewicz-Zygmund strong laws for arbitrary dependent sequences, *Statistics & Probability Letters* vol. 167 (2020), art. no. 108895, 4 strony

Punktacja: 70

S. Szczerbiński, J. Ratajczak, P. Lach, J. Rzeszuto, P. Paciorek, J. Karłowska-Pik, B. Ziemkiewicz, M. Jasiewicz, A. Kubica, Epidemiology and chronobiology of out-of-hospital cardiac arrest in a subpopulation of southern Poland: a two-year observation, *Cardiology Journal* vol. 27 no. 1 (2020), 16-24

Punktacja: 40

Załącznik nr 2
Udział pracowników i doktorantów
Wydziału Matematyki i Informatyki UMK
w konferencjach w 2020 roku

1. Representation Theory of Quivers and Finite Dimensional Algebras, 20-24.01.2020, Oberwolfach, Niemcy, G. Bobiński, A. Skowroński (konf. międz.)
2. Zimowe Warsztaty Analityczne, 11-12.02.2020, Warszawa, Polska, J. Karłowska-Pik (konf. kraj.)
3. Wandering Seminar - Ergodic Theory and Dynamical Systems, 27.02-01.03.2020, Gdańsk, Polska, A. Dymek (konf. kraj.)

4. Celestial Mechanics and Beyond, 09-13.03.2020, Mexico City, Meksyk, A. Gołębiewska, S. Rybicki, D. Strzelecki (konf. międz.)
5. Supercomputing Frontiers Europe 2020, 23-25.03.2020, konferencja zdalna, M. Nowicki (konf. międz.)
6. XVI Konferencja z Probabilistyki, 25.05.2020, konferencja zdalna, A. Jakubowski, A. Rozkosz, M. Topolewski (konf. kraj.)
7. Mathematical Methods of Modern Statistics 2, 15-19.06.2020, konferencja zdalna, W. Rejchel (konf. międz.)
8. 41st International Conference on Applications and Theory of Petri Nets and Concurrency, 24-25.06.2020, konferencja zdalna, Ł. Mikulski (konf. międz.)
9. Virtual Seminar on Stochastic Analysis, Random Fields and Applications, 02-03.07.2020, konferencja zdalna, A. Jakubowski, A. Rozkosz (konf. międz.)
10. 12th International Conference on Reversible Computation, 09-10.07.2020, konferencja zdalna, Ł. Mikulski (konf. międz.)
11. 2020 Virtual Conference: Art of the Possible on IBM i, 29-30.07.2020, konferencja zdalna, M. Burzańska (konf. międz.)
12. Bernoulli-IMS One World Symposium 2020, 24-28.08.2020, konferencja zdalna, A. Jakubowski, W. Rejchel, Z. Szewczak (konf. międz.)
13. 26th International European Conference on Parallel and Distributed Computing (Euro-Par 2020), 24-28.08.2020, konferencja zdalna, M. Nowicki (konf. międz.)
14. Highlights on Logic, Games and Automata 2020, 15-18.09.2020, konferencja zdalna, A. Gogolińska, M. Kaniecki, Ł. Mikulski, A. Mróz (konf. międz.)
15. XVII Konferencja Informatyka w Edukacji, 22-25.09.2020, konferencja zdalna, M. Burzańska, A. Goroncy, A. Kwiatkowska, M. Nowicki, A. Polewczyński, Z. Szewczak, B. Ziemkiewicz (konf. kraj.)
16. Web Conference Student Teacher Enrichment Programme (STEP), Series 1: Topology, 23-25.09.2020, konferencja zdalna, K. Leśniak (konf. międz.)
17. XXVI Forum Teleinformatyki, 24-25.09.2020, konferencja zdalna, B. Ziemkiewicz (konf. kraj.)
18. Fractals & Iterated Function Systems, 25-26.09.2020, konferencja zdalna, K. Leśniak (konf. międz.)

19. Meeting on REPRESENTATION THEORY of ALGEBRAS, 25-26.09.2020, konferencja zdalna, P. Malicki (konf. międz.)
20. III Escuela de Verano e Matemáticas, 28.09-02.10.2020, konferencja zdalna, W. Cordeiro (konf. międz.)
21. 28th Annual Meeting of the Association Kangourou, 14-18.10.2020, konferencja zdalna, W. Kraśkiewicz, A. Krause, M. Mentzen (konf. międz.)
22. Data Science Summit 2020, 16.10.2020, konferencja zdalna, J. Karłowska-Pik (konf. kraj.)
23. Felix Klein Lectures 2002: Quiver moduli and applications, 20-29.10.2020, konferencja zdalna, A. Skowyrski (konf. międz.)
24. Semi-annual workshop in Dynamical Systems and Related Topics, 30.10-01.11.2020, konferencja zdalna, K. Frączek (konf. międz.)
25. 4th International Colloquium on Representations of Algebras and Its Applications; Alexander Zavadskij, 02-06.11.2020, konferencja zdalna, P. Malicki, D. Simson (konf. międz.)
26. 21st HPI Future SOC Lab Day; 10.11.2020, konferencja zdalna, M. Nowicki (konf. międz.)
27. Copernican Digital Forum 2020, 19-20.11.2020, konferencja zdalna, Ł. Mikulski, M. Piątkowski, P. Przymus (konf. kraj.)
28. XIX International Conference on Representations of Algebras (ICRA 2020), 09-27.11.2020, konferencja zdalna, J. Białkowski, G. Bobiński, P. Dowbor, A. Jaworska-Pastuszak, J. Kosakowska, P. Malicki, A. Mróz, A. Skowyrski, G. Zwara (konf. międz.)
29. Kobiety IT, 19.11.2020, konferencja zdalna, K. Barylska (konf. międz.)
30. Spotlight on Games, A Highlights of Games, Logic and Automata Workshop, 25-26.11.2020, konferencja zdalna, Ł. Mikulski, M. Piątkowski (konf. międz.)
31. XLVI Konferencja Statystyka Matematyczna, 30.11-02.12.2020, konferencja zdalna, A. Goroncy, K. Jasiński, P. Krasuski (sdr), W. Niemirow, W. Rejchel, A. Zaigrajew (konf. kraj.)
32. Konferencja Organizatorów Regionalnych Międzynarodowego Konkursu Kangur Matematyczny, 11.12.2020, konferencja zdalna, A. Krause, M. Wysokińska-Pliszka (konf. kraj.)

33. 14th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2020), 19-21.12.2020, konferencja zdalna, W. Rejchel (konf. międz.)

Załącznik nr 3

Wyjazdy zagraniczne pracowników i doktorantów Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w 2020 roku

1. P. Berk, 08.09.2019- 08.09.2020, Université de Rouen (Francja)
2. K. Frączek, 05-12.01.2020, Université de Rouen (Francja)
3. A. Jakubowski, 27-29.01.2020, Ruhr-Universität Bochum (Niemcy)
4. Ł. Mikulski, 29.01-02.02.2020, Universidad Complutense de Madrid (Hiszpania)
5. B. Bieganowski, 09-14.02.2020, Karlsruher Institut für Technologie (Niemcy)
6. M. Lemańczyk, 09-22.02.2020, Université de Rouen (Francja)
7. S. Rybicki, 07-23.03.2020, Instituto Tecnológico Autónomo de México (Meksyk)
8. P. Berk, 15.09.2020-14.09.2021, Universität Zürich (Szwajcaria)
9. O. Gomilko, 15-30.10.2020, Institute of Telecommunications and Global Information Space of the National Academy of Sciences of Ukraine (Ukraina)

Załącznik nr 4

Wizyty gości na Wydziale Matematyki i Informatyki UMK w 2020 roku

1. Olena Karpel, 10-13.02.2020, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie (Polska)
Zapr.: M. Lemańczyk
2. Wojciech Kryszewski, 24-26.02.2020, Politechnika Łódzka (Polska)
Zapr.: G. Gabor
3. Piotr Stefaniak, 24-27.02.2020, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie (Polska)
Zapr.: A. Gołębiewska
4. Leonard Cadilhac, 8-14.03.2020, Instytut Matematyczny PAN (Polska)
Zapr.: O. Gomilko

5. Alexandre Danilenko, 2.03-01.04.2020, Institute for Low Temperature Physics and Engineering of the National Academy of Sciences of Ukraine (Ukraina)
Zapr.: M. Lemańczyk

6. Michał Knapik, 15.12.2020, Instytut Podstaw Informatyki PAN (Polska)
Zapr.: Ł. Mikulski