

## Harmonogram referatów STL 2018 - wtorek, 25.09.2018 r.

Nr	Wtorek	Lista autorów	Tytuł	Afiliacja
W	8.00 - 8.30	<u>K. Kopczyński</u>	Wystąpienie otwierające poświęcone pamięci prof. Z. Puzewicza	<u>Instytut Optoelektroniki, Wojskowa Akademia Techniczna</u>
W1	8.30 - 9.20	<u>M. Bugajski</u> , D. Pierścińska, P. Gutowski, G. Sobczak, K. Janus, K. Pierściński, I. Sankowska, K. Michalak, K. Chmielewski, A. Kuźmicz	Kwantowe lasery kaskadowe na zakres średniej podczerwieni	<u>Instytut Technologii Elektronowej</u>
<b>9.30 - 11.00</b>		<b>FOTONIKA SCALONA</b>		
W1_1	9.30 - 10.00	<u>R. Piramidowicz</u> , S. Stopiński, A. Jusza, K. Anders, A. Kaźmierczak, A. Paśnikowska, M. Słowikowski, W. Pleskacz	Układy fotoniki scalonej – nowe rozwiązania dla systemów telekomunikacyjnych i czujnikowych	<u>Instytut Mikroelektroniki i Optoelektroniki, Politechnika Warszawska</u>
W1_2	10.00 - 10.20	<u>M. Słowikowski</u> , A. Kaźmierczak, S. Stopiński, R. Piramidowicz	Fotoniczne interogatory scalone do zastosowań w układach czujnikowych	<u>Instytut Mikroelektroniki i Optoelektroniki, Politechnika Warszawska / Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT, Politechnika Warszawska,</u>
W1_3	10.20 - 10.40	<u>S. Stopiński</u> , A. Jusza, M. Siennicki, W. Zaorski, R. Piramidowicz	Żyroskopy optyczne w generycznej technologii fotoniki scalonej	<u>Instytut Mikroelektroniki i Optoelektroniki, Politechnika Warszawska</u>
W1_4	10.40 - 11.00	<u>A. Paśnikowska</u> , S. Stopiński, A. Kaźmierczak, M. Tomkiewicz, R. Piramidowicz	Wielokanałowe nadajniki telekomunikacyjne w technologii fotoniki scalonej	<u>Instytut Mikroelektroniki i Optoelektroniki, Politechnika Warszawska / FCA Sp. z o.o.</u>
<b>11.20 - 13.10</b>		<b>LASERY WŁÓKNOWE</b>		
W2_1	11.20 - 11.50	<u>P. Kaczmarek</u>	Światłowodowe układy MOPA z koherentnym sumowaniem wiązek	<u>Grupa Elektroniki Laserowej i Światłowodowej, Politechnika Wrocławska</u>
W2_2	11.50 - 12.10	<u>P. Komorowski</u> , U. Zdulska, K. Anders, A. Jusza, K. Markowski, T. Osuch, R. Piramidowicz	Lasery światłowodowe na zakres widzialny z konwersją wzbudzenia	<u>Instytut Mikroelektroniki i Optoelektroniki, Politechnika Warszawska / Instytut Systemów Elektronicznych, Politechnika Warszawska</u>
W2_3	12.10 - 12.30	<u>M. Kowalczyk</u> , T. Martynkien, P. Mergo, G. Soboń, J. Sotor	Szybkie i szerokopasmowe przestrajanie solitonów optycznych z wykorzystaniem całkowitej synchronizacji modów w laserze ciała stałego	<u>Grupa Elektroniki Laserowej i Światłowodowej, Wydział Elektroniki, Politechnika Wrocławska / Wydział Podstawowych Problemów Techniki, Politechnika Wrocławska / Pracownia Technologii Światłowodów, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej</u>
W2_4	12.30 - 12.50	<u>J. Sotor</u> , A. Hudzikowski, A. Głuszek, T. Martynkien, P. Mergo, G. Soboń	Optyczny grzebień częstotliwości w zakresie średniej podczerwieni na bazie całkowicie światłowodowego źródła DFG	<u>Grupa Elektroniki Laserowej i Światłowodowej, Wydział Elektroniki, Politechnika Wrocławska / Wydział Podstawowych Problemów Techniki, Politechnika Wrocławska / Pracownia Technologii Światłowodów, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej</u>
W2_5	12.50 - 13.10	<u>Ł. Sójka</u> , Ł. Pajewski, M. Popenda, E. Beres-Pawlik, S. Lamrini, K. Markowski, T. Osuch, T. M. Benson, A. B. Seddon, S. Sujecki	Laser światłowodowy Dy:ZBLAN generujący w zakresie średniej podczerwieni (3 μm)	<u>Katedra Telekomunikacji i Teleinformatyki, Politechnika Wrocławska / LISA laser products OHG / The Mid-Infrared Photonics Group, George Green Institute for Electromagnetics Research, Faculty of Engineering, University of Nottingham / Instytut Systemów Elektronicznych, Politechnika Warszawska / Instytut Łączności</u>
<b>14.10 - 15.50</b>		<b>LASERY IMPULSOWE W ZAKRESIE BLISKIEJ PODCZERWIENI</b>		
W3_1	14.10 - 14.30	<u>J. Bogusławski</u> , Y. Wang, H. Xue, A. Hudzikowski, J. Sotor, Z. Sun	Aktywna synchronizacja modów z modulatorem grafenowym	<u>Instytut Chemii Fizycznej, Polska Akademia Nauk / Grupa Elektroniki Laserowej i Światłowodowej, Wydział Elektroniki Politechnika Wrocławska / Department of Electronics and Nanoengineering, Aalto University / Northwestern Polytechnical University / QTF Centre of Excellence, Department of Applied Physics, Aalto University</u>
W3_2	14.30 - 14.50	<u>M. Neibauer</u> , Y. Stepanenko, T. Kardaś, M. Laskownicki, B. Białkowski	Całkowicie światłowodowy laser femtosekundowy o wysokiej energii impulsu	<u>Fluence Sp. z o.o. / Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk</u>
W3_3	14.50 - 15.10	<u>M. Pawliszewska</u> , T. Martynkien, A. Przewłoka, J. Sotor	Holmowe lasery światłowodowe z pasywną synchronizacją modów	<u>Grupa Elektroniki Laserowej i Światłowodowej, Wydział Elektroniki, Politechnika Wrocławska / Katedra Optyki i Fotoniki, Wydział Podstawowych Problemów Techniki, Politechnika Wrocławska / Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych</u>
W3_4	15.10 - 15.30	<u>G. Soboń</u> , J. Sotor, T. Martynkien, K. Tarnowski, K. Poturaj, M. Makara, P. Mergo, M. Dłubek	Szeroko przestrajalne źródła impulsów femtosekundowych wykorzystujące światłowody nieliniowe o kształtowanych charakterystykach dyspersyjnych	<u>Grupa Elektroniki Laserowej i Światłowodowej, Wydział Elektroniki, Politechnika Wrocławska / 2Katedra Optyki i Fotoniki, Wydział Podstawowych Problemów Techniki, Politechnika Wrocławska / Pracownia Technologii Światłowodów, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej / FIBRAIN Sp. z o.o.</u>
W3_5	15.30 - 15.50	<u>M. Kowalczyk</u> , X. Zhang, X. Mateos, Z. Wang, X. Xu, P. Loiko, Y. J. Cho, F. Rotermond, U. Griebner, V. Petrov, J. Sotor	Laser Yb:CNIGS z pasywną synchronizacją modów na bazie zwierciadła SESAM oraz grafenu	<u>Grupa Elektroniki Laserowej i Światłowodowej, Wydział Elektroniki, Politechnika Wrocławska / Max Born Institute for Nonlinear Optics and Short Pulse Spectroscopy / Universitat Rovira i Virgili, Department Química Física i Inorgànica / State Key Laboratory of Crystal Materials, Shandong University / ITMO University / Department of Energy Systems Research, Ajou University / Department of Physics, KAIST</u>
<b>16.10 - 17.30</b>		<b>SYSTEMY LASEROWE W BADANIACH NAUKOWYCH</b>		
W4_1	16.10 - 16.30	<u>P. Wachulak</u> , M. Duda, A. Bartnik, A. Sarzyński, Ł. Węgrzyński, T. Fok, H. Fiedorowicz	Rentgenowska spektroskopia absorpcyjna NEXAFS z użyciem laserowo-plazmowego źródła miękkiego promieniowania rentgenowskiego	<u>Instytut Optoelektroniki, Wojskowa Akademia Techniczna / Faculty of Nuclear Sciences and Physical Engineering, Czech Technical University in Prague</u>
W4_2	16.30 - 16.50	<u>A. Bartnik</u> , P. Wachulak, J. Czwartos, W. Skrzeczanowski, J. Kostecki, T. Fok, H. Fiedorowicz	Badania plazmy niskotemperaturowej indukowanej promieniowaniem laserowo-plazmowych źródeł EUV	<u>Instytut Optoelektroniki, Wojskowa Akademia Techniczna</u>
W4_3	16.50 - 17.10	<u>Ł. Węgrzyński</u> , A. Bartnik, T. Fok, K. Janulewicz, P. Wachulak, H. Fiedorowicz	Urządzenie do wytwarzania impulsowych tarcz klasterowych oraz aerozolowych na potrzeby badań oddziaływania impulsów laserowych z materią	<u>Instytut Optoelektroniki, Wojskowa Akademia Techniczna</u>

W4_4	17.10 - 17.30	G. Dudzik, K. Krzemppek, K. M. Abramski	Kontrola częstotliwości monolitycznego lasera na ciele stałym Nd:YVO4/YVO4/Er:Glass indukowana efektem fototermicznym	Wydział Elektroniki, Politechnika Wroclawska
<b>17.45 - 19.45</b>		<b>SESJA PLAKATOWA</b>		

### Harmonogram referatów STL 2018 - środa, 26.09.2018 r.

Nr	Środa	Lista autorów	Tytuł	Afiliacja
<b>8.30 - 10.10 LASEROWE OŚRODKI CZYNNNE</b>				
S1_1	8.30 - 8.50	K.Anders, P. Bortnowski, M. Wąsowski, K. Markowski, T. Osuch, P. Mergo, R. Piramidowicz	Polskie światłowody aktywne do zastosowań w układach laserowych	Instytut Mikroelektroniki i Optoelektroniki Politechniki Warszawskiej / Instytut Systemów Elektronicznych Politechniki Warszawskiej / Wydział Fizyki, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
S1_2	8.50 - 9.10	R. Jadach, M. Leśniak, M. Sitarz, M. Kochanowicz, J. Żmojda, A. Baranowska, P. Miluski, J. Dorosz, J. Pisarska, W. Pisarski, D. Dorosz	Właściwości spektroskopowe szkieł germanianowych domieszkowanych lantanowcami	Akademia Górniczo-Hutnicza / Politechnika Białostocka / Uniwersytet Śląski
S1_3	9.10 - 9.30	M. Kochanowicz, J. Żmojda, A. Baranowska, T. Ragiń, P. Miluski, A. Zając, J. Dorosz, W. Pisarski, D. Dorosz	Właściwości spektroskopowe szkieł i światłowodów współdomieszkowanych jonami pierwiastków ziem rzadkich	Politechnika Białostocka / Uniwersytet Śląski / Akademia Górniczo-Hutnicza
S1_4	9.30 - 9.50	A. Jusza, L. Lipińska, M. Gil, P. Mergo, R. Piramidowicz	Kompozyty polimerowe aktywowane jonami prazeodymu do zastosowań w źródłach światła białego	Instytut Mikroelektroniki i Optoelektroniki, Politechnika Warszawska / Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych / Wydział Chemii, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
S1_5	9.50 - 10.10	P. Miluski, M. Kochanowicz, J. Żmojda, A. Baranowska, T. Ragiń, A. Zając, J. Dorosz, W. Pisarski, D. Dorosz	Transfer energii w światłowodach polimerowych współdomieszkowanych związkami luminescencyjnymi	Politechnika Białostocka / Uniwersytet Śląski / Akademia Górniczo-Hutnicza,
<b>10.30 - 12.20 LASERY PÓŁPRZEWODNIKOWE - I</b>				
S2_1	10.30 - 11.00	W. Nakwaski, S. Grzempa, T. Czystanowski	Kwantowy laser kaskadowy o emisji powierzchniowej (QC-VCSEL)	Instytut Fizyki, Politechnika Łódzka
S2_2	11.00 - 11.20	J. Muszański, A. Broda, A. Kuźmicz, A. Wójcik-Jedlińska, I. Sankowska	Półprzewodnikowe lasery dyskowe - od VCSEL przez VECSEL do MECSEL	Instytut Technologii Elektronowej
S2_3	11.20 - 11.40	A. Broda, A. Wójcik-Jedlińska, M. Wasiak, M. Więckowska, I. Sankowska, J. Muszański	Nowe konstrukcje i szerokie strojenie spektralne półprzewodnikowych laserów dyskowych	Instytut Technologii Elektronowej/Instytut Fizyki, Politechnika Łódzka
S2_4	11.40 - 12.00	A. Małag, M. Teodorczyk, E. Dąbrowska, G. Sobczak	Emitted beam stabilization in junction plane by lateral periodic structure in laser diodes emitting at 980 nm	Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych / Instytut Technologii Elektronowej
S2_5	12.00 - 12.20	K. Pierściński, D. Pierścińska, A. Kuźmicz, G. Sobczak, K. Chmielewski, M. Płuska, A. Czerwiński, M. Bugajski	Dwusekcyjne lasery kaskadowe na zakres średniej podczerwieni	Instytut Technologii Elektronowej
<b>12.40 - 14.00 LASERY PÓŁPRZEWODNIKOWE - II</b>				
S3_1	12.40 - 13.00	R. P. Sarzała, P. Śpiewak, M. Wasiak	Wpływ parametrów konstrukcyjno-materiałowych na osiągi azotkowego lasera VCSEL	Instytut Fizyki, Politechnika Łódzka
S3_2	13.00 - 13.20	P. Śpiewak, M. Gębki, M. Wasiak	Wpływ parametrów gónego zwierciadła BDR na parametry pracy arsenkowych laserów VCSEL	Instytut Fizyki, Politechnika Łódzka
S3_3	13.20 - 13.40	B. Janaszek, M. Kieliszczak, A. Tyszka-Zawadzka, P. Szczepański	Analiza właściwości generacyjnych laserów DBR opartych na hiperkryształach fotonicznych	Instytut Mikroelektroniki i Optoelektroniki Politechniki Warszawskiej / Instytut Łączności – Państwowy Instytut Badawczy
S3_4	13.40 - 14.00	S. Sujęcki, Ł. Sójka, T. Benson, A. Seddon, O. Henderson-Sapir, A. Malouf, D. Ottaway	Analiza numeryczna laserów światłowodowych metodą linii oraz metodą charakterystyk	Politechnika Wroclawska / The University of Nottingham,
<b>15.00 - 16.30 ZASTOSOWANIA LASERÓW - I</b>				
S4_1	15.00 - 15.30	K.Kopczyński, J. Jabczyński, Z. Mierczyk	Laserowe Systemy Broni Skierowanej Energii	Instytut Optoelektroniki, Wojskowa Akademia Techniczna
S4_2	15.30 - 15.50	B. Antoszewski, H.Danielewski	Właściwości napoin przestrzennych wytwarzanych z wykorzystaniem lasera i drutu jako materiału pomocniczego	Politechnika Świętokrzyska, WMiBM, CLTM
S4_3	15.50 - 16.10	D. Kuczyńska, H. Garbacz, R. Ostrowski, M. Strzelec, A. Rycyk	Laserowa, periodyczna, interferencyjna modyfikacja tytanu w warunkach istotnych nierówności powierzchni po obróbce wstępnej	Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Materiałowej / Wojskowa Akademia Techniczna, Instytut Optoelektroniki
S4_4	16.10 - 16.30	P. Kurp, Z. Mucha, G. Witkowski	Koncepcja i badania eksperymentalne kształtowania elementów cienkościennych przy pomocy hybrydowej metody laserowo-mechanicznej	Politechnika Świętokrzyska, WMiBM, CLTM
<b>16.50 - 18.00 ZASTOSOWANIA LASERÓW - II</b>				
S5_1	16.50 - 17.20	J. Kusiński, O.Czyż, A. Radziszewska, T.Stobiecki, R. Ostrowski, M. Strzelec, M. Kąc	Modyfikacja struktury i właściwości taśm amorficznych FeSiB za pomocą impulsowego laserowego nagrzewania interferencyjnego	Katedra Inżynierii Powierzchni i Analiz Materiałów, Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej, Akademia Górniczo – Hutnicza / Katedra Elektroniki, Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji, Akademia Górniczo – Hutnicza /Instytut Optoelektroniki, Zakład Techniki Laserowej, Wojskowa Akademia Techniczna / Instytut Fizyki Jądrowej PAN
S5_2	17.20 - 17.40	Z. Mucha, K. Mulczyk, P. Kurp	Metoda analityczna wyznaczania linii ugięcia belki zamocowanej jednostronnie pod działaniem wiązki laserowej wspomaganej mechanicznie	Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn, Centrum Laserowych Technologii Metali

S5_3	17.40 - 18.00	<u>M. Walczak</u> , R. Udovytka, J. Jung, R. Pawlak, Z. Klusek, M. Lebioda, P. Kula	Usuwanie warstw grafenu z wybranych podłoży metodą ablacji laserowej	Zakład Inżynierii Materiałowej i Systemów Pomiarowych, Politechnika Łódzka / Katedra Fizyki Molekularnej, Politechnika Łódzka / Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej, Uniwersytet Łódzki / Instytut Inżynierii Materiałowej, Politechnika Łódzka
S5_4	18.00 - 18.20	<u>M. Krawczak</u>	Wojskowe zastosowania systemów laserowych	PCO S.A.

### Harmonogram referatów STL 2018 - czwartek, 27.09.2018 r.

Nr	Czwartek	Lista autorów	Tytuł	Afiliacja
<b>9.30 - 11.20</b>		<b>POMIARY OPTOELEKTRONICZNE - I</b>		
C1_1	9.30 - 10.00	<u>K. Krzempek</u>	Nowe aspekty laserowej detekcji gazów	Politechnika Wrocławska, Wydział Elektroniki, Grupa Elektroniki Laserowej i Światłowodowej
C1_2	10.00 - 10.20	<u>A. Cygan</u> , P. Wcisło, S. Wójtewicz, G. Kowzan, M. Zaborowski, D. Charczun, K. Bielska, R. S. Trawiński, R. Ciuryło, P. Masłowski, D. Lisak	Referencyjna spektroskopia molekularna we wnętrzu optycznej	Instytut Fizyki, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Uniwersytet Mikołaja Kopernika
C1_3	10.20 - 10.40	<u>M. Winkowski</u> , T. Stacewicz	Precyzyjny wzmacniacz napięciowy do zastosowań w laserowej spektroskopii fotoakustycznej QEPAS	Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki
C1_4	10.40 - 11.00	<u>A. Hudzikowski</u> , A. Głuszek, K. M. Abramski, J. Sotor	Projektowanie komórek wieloprześciowych i wnęk optycznych z wykorzystaniem algorytmów genetycznych	Grupa Elektroniki Laserowej i Światłowodowej, Politechnika Wrocławska
C1_5	11.00 - 11.20	<u>M. A. Popena</u> , H. I. Stawska, M. Syperek, A. F. Kosolapov, A. N. Kolyadin, E. Bereś-Pawlik	Czujnik fluorescencji wielofotonowej oparty o pojedynczy światłowod antyrezonansowy o pustym rdzeniu	Katedra Telekomunikacji i Teleinformatyki, Politechnika Wrocławska / Laboratorium Spektroskopii Optycznej Nanostruktur, Katedra Fizyki Eksperymentalnej, Politechnika Wrocławska / Fiber Optics Research Center, Rosyjska Akademia Nauk
<b>11.40 - 13.00</b>		<b>ZASTOSOWANIA LASERÓW - III</b>		
C2_1	11.40 - 12.00	<u>R. Ostrowski</u> , A. Koss, M. Strzelec, P. Zambrzycki, R. Tusznió	Technika laserowa i optoelektronika w ramach mobilnego laboratorium konserwacji i zabezpieczenia dzieł sztuki i obiektów zabytkowych w sytuacjach kryzysowych	Wojskowa Akademia Techniczna, Instytut Optoelektroniki / Akademia Sztuk Pięknych w Warszawie, Międzyuczelniany Instytut Konserwacji i Restauracji Dzieł Sztuki,
C2_2	12.00 - 12.20	<u>A. Bień</u> , V. Sirukaitis, A. Górecki	Laserowa mikroobrobka materiałów biomedycznych	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Nauk Technicznych / Uniwersytet Wileński, Wydział Fizyki, Katedra Elektroniki Kwantowej, Centrum Technik Laserowych
C2_3	12.20 - 12.40	<u>N. Malinowska</u> , Z. Domagała, E. Bereś-Pawlik	Czujnik światłowodowy do detekcji zmian miążdżycowych	Katedra Telekomunikacji i Teleinformatyki, Politechnika Wrocławska / Zakład Anatomii Prawidłowej, Katedra Morfologii i Embriologii Człowieka Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
C2_4	12.40 - 13.00	<u>J. Żmojda</u> , A. Baranowska, T. Ragiń, P. Miluski, M. Kochanowicz, A. Zajac, W. Pisarski, D. Dorosz	Samoorganizujące się nanocząstki Au i Ag na powierzchni włókien szklanych dedykowane do czujników SERS	Politechnika Białostocka / Uniwersytet Śląski / Akademia Górniczo-Hutnicza
<b>14.00 - 15.20</b>		<b>POMIARY OPTOELEKTRONICZNE - II</b>		
C3_1	14.00 - 14.20	<u>M. Jakubaszek</u> , M. Zygmunt, A. Młodzianko, J. Wojtanowski	Czujnik kąta padania promieniowania optycznego	Instytut Optoelektroniki, Wojskowa Akademia Techniczna
C3_2	14.20 - 14.40	<u>P. Knysak</u> , T. Drozd, M. Zygmunt, M. Muzal, M. Jakubaszek, M. Kaszczuk, W. Piotrowski, J. Wojtanowski	Zastosowanie wizyjnego toru obserwacyjnego w procesie celowania w laserowym mierniku prędkości	Instytut Optoelektroniki, Wojskowa Akademia Techniczna
C3_3	14.40 - 15.00	<u>J. Wojtanowski</u> , M. Zygmunt, M. Muzal, M. Jakubaszek	Skaner laserowy przeznaczony do wspomaganie lądowania bezzałogowych statków powietrznych – formowanie wiązki laserowej, analiza zasięgowa i model eksperymentalny	Instytut Optoelektroniki, Wojskowa Akademia Techniczna
C3_4	15.00 - 15.20	<u>J. Wojtanowski</u> , M. Zygmunt, M. Jakubaszek	Optyczny, całkowicie dielektryczny miernik wysokoenergetycznych pól elektrycznych	Instytut Optoelektroniki, Wojskowa Akademia Techniczna