

Słowo wstępne Przewodniczącego Komitetu Naukowego Konferencji „Wydział Elektryczny AGH – Wczoraj, Dziś i Jutro”

Od chwili gdy władze Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej podjęły decyzję, że w 2022 roku będzie obchodzony jubileusz 70-lecia Wydziału, było oczywiste, że – obok zjazdu absolwentów i różnych uroczystości – potrzebna będzie konferencja, na której zostanie zaprezentowany „naukowy portret Wydziału”. Przygotowane na tę konferencję 32 referaty poddano recenzjom. Należy dodać, że recenzentami byli skrupulatnie dobrani naukowcy z tytułem profesorskim lub ze stopniem doktora habilitowanego. W jednym przypadku nie uzyskano pozytywnej recenzji, natomiast 31 pozostałych artykułów starannie opracowano wydawniczo. Zawarte one zostały w dwóch tematycznych tomach monografii „Nauka – Technika – Technologia” (t. 4 i 5), a także w innych tomach tej serii, o czym szczegółowo napisano w nocie Komitetu Naukowego konferencji.

Przedstawię kilka uwag na temat wykonanych prac.

Na początku marca 2022 roku zostałem powołany przez Dziekana Wydziału na przewodniczącego Komitetu Naukowego Konferencji Jubileuszowej, więc zaproponowałem jej nazwę: „Wydział Elektryczny AGH – Wczoraj, Dziś i Jutro”. Propozycja została przyjęta przez Komitet Organizacyjny, zacząłem więc pracę nad tym, by tę nazwę wypełnić adekwatną treścią.

Najprostsze było wypełnienie treścią tej części nazwy, która odnosiła się do „Wczoraj”. Wiadomo było, że pasjonatem i znawcą historii Wydziału jest profesor Wojciech Mitkowski, były jego dziekan, wybitny automatyk, specjalista w zakresie teorii sterowania, więc właśnie jemu powierzyłem rolę osoby wygłaszającej referat na temat dziejów Wydziału. Tekstu referatu, który był zatytułowany *Wydział Elektryczny AGH – wczoraj, dziś i jutro – czasowy proces historyczny*, nie ma w tej monografii, ponieważ profesor Mitkowski zamierza wydać osobną książkę poświęconą historii Wydziału.

Część nazwy odnoszącą się do „Dziś i Jutro” treścią wypełnili pracownicy wszystkich sześciu katedr Wydziału, przedstawiając wyniki swoich aktualnych badań naukowych oraz kierunki rozwoju tych badań od strony naukowej i od strony aplikacyjnej. Przygotowując tę część konferencji, musiałem godzić ogień z wodą. Z jednej strony

zależało nam na tym, żeby na konferencji zaprezentować wszystkie ważne kierunki badań realizowanych na Wydziale, a także dać szansę prezentacji (i publikacji) wszystkim jego pracownikom naukowym. Z drugiej strony pracowników jest na Wydziale prawie trzystu, a ramy czasowe konferencji pozwalały na zaprezentowanie tylko około trzydziestu referatów. Trzeba więc było stworzyć grupy pracowników prowadzących zbliżone badania i zachęcić ich do tego, by zechcieli połączyć swoje wysiłki i przygotować jeden wspólny referat, który po opracowaniu zostałby opublikowany jako artykuł w serii „NTT”. To trudne zadanie powierzyłem kierownikom katedr. Wiem, że mieli z tym „orkę na ugorze”, ale udało się. Jak wspomniałem, na konferencji wygłoszono 31 referatów, a w materiałach pokonferencyjnych pojawiło się bądź pojawi 31 artykułów. Część z nich zawarta jest w niniejszym oraz drugim jubileuszowym tomie monografii, część została opublikowana wcześniej, a część pojawi się w przyszłości (o czym więcej w nocie Komitetu Naukowego).

Opisana procedura agregowania dużych zespołów badaczy dla przygotowania i wygłoszenia jednego wspólnego referatu sprawiła, że listy autorów poszczególnych artykułów są bardzo długie. Nieuprzedzony Czytelnik mógłby wyrazić zdziwienie, ponieważ w dyscyplinach naukowych uprawianych na Wydziale Elektrycznym AGH, takich jak automatyka, elektrotechnika i elektronika, informatyka techniczna i telekomunikacja oraz inżynieria biomedyczna, tak liczne zespoły autorskie pojawiają się raczej rzadko (inaczej niż na przykład w fizyce). Jednak taka formuła była wymuszona sytuacją i względami formalnymi – myślę, że z końcowego efektu możemy być zadowoleni.

Referaty zostały wygłoszone na konferencji, która była podzielona na sesję otwarcia i cztery sesje tematyczne oraz wzbogacona dodatkowo sesją posterową przygotowaną przez doktorantów i studentów z kół naukowych funkcjonujących na Wydziale. Dzięki takiej organizacji udało się zakończyć konferencję w rozsądnych ramach czasowych, a uczestnikom zapewnić także przerwy kawowe z poszerzoną możliwością prowadzenia merytorycznych dyskusji.

Proces przygotowywania artykułów do publikacji w odpowiednich tomach monografii „NTT” przebiegł także sprawnie dzięki współpracy kierowników katedr, do których kierowałem różne wskazówki i uwagi redakcyjnej natury, a oni dbali o to, by autorzy stosowali się do tych wskazówek i przygotowywali teksty w taki sposób, by korektę prowadzoną w Wydawnictwach AGH maksymalnie usprawnić. Niekiedy wymagało to kilku iteracji, ale ostatecznie artykuły spełniają wymagania redakcji monografii „NTT” oraz Wydawnictw AGH i mogą być przedstawione czytelnikom w starannie dopracowanej formie.

Na zakończenie muszę skierować moje bardzo gorące **podziękowania** do osób, dzięki którym to się udało. A więc w pierwszej kolejności do sekretarza redakcji „NTT”, Pana doktora **Roberta Rado**. Ogrom pracy, jaką włożył w doprowadzenie

do poprawnego merytorycznie i nienagannego formalnie przygotowania tych monografii do publikacji, jest trudny do wyobrażenia. Wymieniałem z nim setki komunikatów e-mail, wysyłałem i odbierałem dziesiątki plików tekstowych, korzystałem z jego wiedzy i mądrości we wszystkich dniach (ze świętami włącznie) oraz o każdej porze od rana do późnego wieczora. Nie jestem w stanie tego wszystkiego wynagrodzić, ale mogę napisać, że bardzo, bardzo dziękuję.

Gorące podziękowania kieruję także do Pani korektor mgr **Joanny Ciągały**, zastępcy redaktora naczelnego Wydawnictw AGH, która niesłuchanie skrupulatnie kontrolowała tekst każdego artykułu, wykrywając i usuwając (w uzgodnieniu z autorami) wszelkie potknięcia językowe, a także bardzo dociekliwie śledziła logiczną spójność wszystkich wywodów, wskazując niekonsekwencje i sugerując bardziej przejrzyste konstrukcje zdań czy całych paragrafów. Jako przewodniczący Komitetu Naukowego, ale także jako autor „przejechany redakcyjnym walcem”, chcę Pani korektor wyrazić uznanie i najserdeczniej podziękować.

Dziękuję także za życzliwe podejście redaktorowi naczelnemu serii monografii „NTT”, Panu profesorowi **Andrzejowi Gonetowi**. To dzięki niemu bogaty plon intelektualny konferencji znalazł swoje miejsce w kilku tomach „NTT” – z korzyścią dla autorów i dla naszego Wydziału. Dziękujemy!

prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz
Członek rzeczywisty PAN, Przewodniczący Komitetu Naukowego Konferencji