

EDITORIAL

In Appreciation

For nearly three decades, *Nuclear Science and Engineering* has served as the research journal of the American Nuclear Society, publishing papers on original research in all the disciplines represented by the members of the society. For almost a quarter of a century the prestige and importance of this journal in the international nuclear energy community have been cultivated by Dixon Callihan and his staff, working closely with the authors and reviewers.

The transition period for the editorship nominally ends with this issue, although the previous editors will continue to provide counsel and to process manuscripts that arrived at the editorial offices before the end of 1983. The understanding, advice, and assistance of the previous editorial staff during the period of transition are gratefully acknowledged.

We wish to express our heartfelt appreciation to Dixon Callihan, Melvin Tobias, and Marge Taylor for their years of devoted service to *Nuclear Science and Engineering* and to our society.

The Editors

EDITORIAL

En Hommage

Pendant près de trois décades, *Nuclear Science and Engineering* a été le journal de recherche de l'American Nuclear Society, publiant des articles de recherche originale dans toutes les disciplines représentées par les membres de la société. Pendant près d'un quart de siècle le prestige et l'importance de ce journal dans la communauté nucléaire internationale n'ont fait que progresser grâce à Dixon Callihan et à son équipe, en étroite collaboration avec les auteurs et les rapporteurs.

La période de transition pour le poste d'éditeur prend fin officiellement avec ce numéro. Les anciens éditeurs continueront à titre consultatif et se chargeront des manuscrits soumis avant la fin de l'année 1983. Nous tenons à rendre hommage aux anciens éditeurs pour leur patience, conseils et assistance durant la période de transition.

Nous voudrions exprimer nos sincères remerciements à Dixon Callihan, Melvin Tobias, et Marge Taylor pour leurs années de dévouement au service de *Nuclear Science and Engineering* et au service de notre société.

Les Editeurs

LEITARTIKEL

In Dankbarkeit

Seit nahezu drei Jahrzehnten hat *Nuclear Science and Engineering* als Forschungsjournal der American Nuclear Society gedient und neue Forschungsergebnisse aus allen Disziplinen herausgegeben, die die Mitglieder der Gesellschaft vertreten. Seit nahezu 25 Jahren haben Herr Dr. Dixon Callihan und seine Mitarbeiter, in enger Zusammenarbeit mit den Autoren und Begutachtern, das Prestige und die Bedeutung gefördert, die dieses Journal in der internationalen kerntechnischen Gemeinschaft genießt.

Der Redaktionswechsel wird mit dieser Ausgabe offiziell abgeschlossen, obwohl der vorherige Herausgeber weiterhin seine Unterstützung zur Verfügung stellt und die Manuskripte bearbeitet, die noch vor Ende 1983 in seinem Büro eingegangen sind. Das Verständnis, den Rat und die Hilfe, die uns der vorherige Herausgeberstab während der Übergangsperiode zukommen liess, werden an dieser Stelle dankend anerkannt.

Es ist unser besonderer Wunsch, Herrn Dr. Callihan, Herrn Dr. M. Tobias, und Frau M. Taylor unseren herzlichen Dank auszusprechen, für die vielen Jahre der Mitarbeit und Aufopferung im Dienste von *Nuclear Science and Engineering* und unserer Gesellschaft.

Die Herausgeber