

บทความพิเศษ

ความก้าวหน้าของการใช้พลังงานปรมาณูในกิจการแพทย์ยกตัวอย่างในโรคหัวใจขาดเลือด	9
มารู้จักโรงไฟฟ้านิวเคลียร์กันเถอะ	12
การตรวจวัดกัมมันตภาพรังสีในสิ่งแวดล้อม	41
แหล่งพลังงานเพื่อผลิตไฟฟ้าและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	46

พลังงานนิวเคลียร์ในด้านการแพทย์

การเตรียมเซอร์โคเนียมโมลิบเดตเจเลนเนอร์เรเตอร์	A-1
การสังเคราะห์เมทิลีนไดฟอสฟอเนต (เอ็มดีพี) สำหรับงานเวชศาสตร์นิวเคลียร์	A-15
การศึกษาภาวะที่เหมาะสมในการเตรียมสารประกอบเทคนิคียม-99เอ็ม เมทรอกซีไอโซบิวทิลไอโซไนไทรล์	A-25
การตรวจคุณภาพของ ^{99m}Tc -MIBI	A-36
การเตรียมและควบคุมคุณภาพ ^{99m}Tc -MAA	A-49
การศึกษาความคงตัวและสภาวะเหมาะสมในการติดฉลากสารประกอบสำเร็จรูป ^{99m}Tc -Dimercaptosuccinic Acid (^{99m}Tc -DMSA)	A-60
การติดฉลากสารชีวโมเลกุลและโมโนโคลนอลแอนติบอดี กับ ^{188}Re , ^{186}Re , และ ^{99m}Tc	A-72
การวิเคราะห์อย่างต่อเนื่องเพื่อหาปริมาณเซอร์โคเนียมในตัวชะของเจเลนเนอร์เรเตอร์ Tc-99m	A-84
พัฒนาการผลิตน้ำยาตรวจวิเคราะห์ไขขาวในปัสสาวะ	A-96

พลังงานนิวเคลียร์ในด้านวิทยาศาสตร์กายภาพ

โปรแกรมวิเคราะห์สเปกตรัมรังสีแกมมาสำหรับวินโดวส์	B-1
คอมพิวเตอร์กราฟฟิกส์ กับงานวิจัย	B-12
การวิเคราะห์ยูเรเนียมอย่างต่อเนื่องแบบใหม่	B-24
การศึกษาการดิสซาร์ดและคุณสมบัติลำไอออนของแหล่งกำเนิดไอออนแบบดูโอพลาสมาตรอน	B-34
การพัฒนาโปรแกรมเพื่อปรับภาวะแวดล้อมระบบปฏิบัติการสำหรับคอมไพเลอร์	B-47
การวิเคราะห์ปริมาณธาตุซีลีเนียมในเลือดของคนปกติและผู้ป่วยโดยวิธีนิวตรอนแอคติเวชัน	B-56
การใช้ Pulse Shape Discriminator (PSD) ในเครื่องLiquid Scintillation Counting สำหรับการหาปริมาณนิวไคลด์กัมมันต์ที่ให้รังสีแอลฟา	B-68
การศึกษาเบื้องต้นความสัมพันธ์ระหว่างธาตุองค์ประกอบกับสีของทัวมาลีน	B-75
ค่าแก่การดูดกลืนของตัวอย่างต่อรังสีเอ็กซ์ของธาตุในการวิเคราะห์เชิงปริมาณโดยการวาร์รังสีเอ็กซ์.....	B-86
การใช้ต้นกำเนิดนิวตรอนแบบไอโซโทปในการศึกษาตัวอย่างดิน	B-103
การศึกษาผลของเงื่อนไขการตกตะกอนต่อคุณสมบัติของแอมโมเนียมโดยูเรเนต	B-110
การคำนวณสองมิติการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงของเครื่องปฏิกรณ์ ปบว-1/1	B-125

ผลงานนิเวศวิทยในด้านการเกษตร

การเลี้ยงเนื้อเยื่อมะเขือเทศร่วมกับการก่อให้เกิดการกลายพันธุ์เพื่อสร้างพันธุ์มะเขือเทศต้านโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย	C-1
การศึกษาการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรตัวเต็มวัยหนอนใยผัก <i>Plutella xylostella</i> L. ที่สถานีทดลองเกษตรที่สูงเขาค้อ	C-13
การศึกษาการแข่งขันการผสมพันธุ์ของแมลงวันแดงที่ฉายรังสีทอหมัน	C-24
การศึกษาการเปลี่ยนแปลงจำนวนประชากรของหนอนใยผักในสภาพแปลงทดลอง	C-34
คุณภาพของแมลงวันผลไม้, <i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel) ภายหลังการฉายรังสีและบรรจุเพื่อการขนส่ง	C-44
การฉายรังสีตัวเหี่ยวในระดับอุตสาหกรรมและการทดสอบการยอมรับทางประสาทสัมผัส	C-52
การใช้รังสีแกมมาเพื่อปรับปรุงพันธุ์มะละกอนทานโรคจุดวงแหวน	C-64
การเลี้ยงเชื้อไรโซเบียมในกากตะกอนและวัสดุเหลือใช้เพื่อผลิตปุ๋ยชีวภาพ	C-75

ผลงานนิเวศวิทยในด้านวิสตอุตสาหกรรม

ผลของสารป้องกันออกซิเดชันต่อน้ำยางธรรมชาติที่วัลคาไนซ์ด้วยรังสี	D-1
การคำนวณสร้างภาพโทโมกราฟฟีด้วยเทคนิคฟิล์ม	D-9
การใช้เทคนิคนิวเคลียร์ในการวิเคราะห์การทำงานของหอกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	D-18
การกระจายของแลนทานัมและนีโอติเมียมในกรดไททุเอทิลเฮกซิลฟอสฟอริกและไตรบิวทิลฟอสเฟต	D-31

ผลงานนิเวศวิทยในด้านสิ่งแวดล้อม

เศรษฐศาสตร์ของกากกัมมันตรังสีระดับรังสีต่ำและปานกลาง	E-1
การบำบัดกากของเหลวกัมมันตรังสีจากการชักล้าง	E-13
การวิเคราะห์ปริมาณเรดอน-222 ในน้ำด้วยเครื่องวัดรังสีแบบเรืองแสงระดับต่ำมาก	E-25
แนวทางการวางแผนระบบความปลอดภัยทางรังสีของศูนย์วิจัยและพัฒนาธาตุหายาก	E-41
การประเมินความปลอดภัยของห้องปฏิบัติงานเกี่ยวกับดริเทียมใน โรงงานทำหน้าปัทมาฬิกา	E-55
ผลของรังสีแกมมาต่อเชื้อซัลโมเนลลาในตะกอนจากระบบบำบัดน้ำทิ้ง	E-60

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ



BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110003546

เลขที่ 621, 48
ก. 27
เลขทะเบียน 2537
วันที่ 21, 6.1, 2537

การประชุมวิชาการ

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนิวเคลียร์

ครั้งที่ 5

วันที่ 21-23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2537

จัดโดย

สำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ

ณ ห้องวิกาวดีบอลรูม โรงแรมเซ็นทรัลพลาซ่า กรุงเทพฯ

THE 5TH CONFERENCE ON
NUCLEAR SCIENCE AND TECHNOLOGY

NOVEMBER 21-23, 1994

ORGANIZED BY

OFFICE OF ATOMIC ENERGY FOR PEACE

AT

Vibhavadee Ballroom, The Central Plaza Hotel, Bangkok



ห้องสมุดกรมวิทยาศาสตร์บริการ